DIE NATURWISSENSCHAFTEN

WOCHENSCHRIFT FÜR DIE FORTSCHRITTE
DER REINEN UND DER ANGEWANDTEN NATURWISSENSCHAFTEN

ORGAN DER GESELLSCHAFT DEUTSCHER NATURFORSCHER UND ÄRZTE
UND
ORGAN DER KAISER WILHELM-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG
DER WISSENSCHAFTEN

HERAUSGEGEBEN

VON

ARNOLD BERLINER

UNTER BESONDERER MITWIRKUNG VON H. BRAUS IN WÜRZBURG

ZWÖLFTER JAHRGANG 1924

BERLIN
VERLAG VON JULIUS SPRINGER
1924

Inhaltsverzeichnis.

Originalaufsätze und Berichte.

Abderhalden, Emil, Das Eiweiß als eine Zusammenfassung assoziierter, Anhydride enthaltender Elementarkomplexe. 716.
Abel, Othenio, Weitere Entdeckungen von Resten des riesenhaften rhinocerotiden Baluchitherium im Tertiär Innerasiens. 14.
— Die neuen Dinosaurierfunde in der Oberkreide Canadas. 709.
Alverdes, Friedrich, Über das Verhalten von Libellen- und Eintagsfliegenlarven. 575.
Ampferer, Otto, Über die Tektonik der Alpen. 1007.
Arldt, Th., Tierverbreitung und Erdgeschichte. 384.
Atzler, E., Berufliche Arbeit als physiologisches Problem. 1039.

Baur, Franz, Der gegenwärtige Stand der langfristigen Wettervorhersage. 342.
Beer, Arthur, Über spektralphotometrische Untersuchungen. 699.
Berger, E., Über unzerbrechliches und hämmerbares Glas. 79.
— Optisches Quarzglas und amerikanische Reklame. 480.
Bergmann, Max, Über neuere Proteinchemie. 1155.
Born, Max, Die chemische Bindung als dynamisches Problem. 1199.
Braun, Fritz, Der Einfluß des Zölibats auf gefangene Sperlingsvögel. 207.
Braus, H., Die zoologische Station zu Neapel. 544.
Brinkmann, R., Über Eiszeittheorien. 800.
Bruggencate, P. ten, Die Verteilungsfunktion der absoluten Leuchtkräfte. 736.

Correns, C., Gottlieb Haberlandt zum siebzigsten Geburtstage am 28. November 1924. 1087.

Doerr, R., Die Idiosynkrasien. 1018.
Dorno, C., Die physikalischen Grundlagen der Sonnen- und Himmelstrahlung und ihre Anwendung in der Therapie. 1068.

Ehrenbaum, E., Seltener Fang eines Fischdampfers. 824.
Ehrenberg, Kurt, Über das Vorkommen von Fossilresten. Ein Beitrag zur paläobiologischen Terminologie. 593.
Einstein, Albert, Zum hundertjährigen Gedenktag von Lord Kelvins Geburt (26. Juni 1824). 601.
Erdmann, Rhoda, Die Eigenschaften des Grundgewebes (Bindegewebes im weiteren Sinne) nach seinem Verhalten in der in vitro-Kultur. 627.

Foerster, E., Die neuere Entwicklung des Schiffsantriebes. 1103.
Fraenkel, W., und E. Scheuer, Das Duraluminproblem. 145.
Franck, J., Atome und Molekülstöße und ihre chemische Bedeutung. 1063.
Freundlich, H., Kolloidchemie und Biologie. 233.
— Jacques Loeb und die Kolloidchemie. 602.
Frisch, K. v., Sinnesphysiologie und „Sprache" der Bienen. 981.

Gleisberg, W., Die Zellstimulation besonders in ihrer landwirtschaftlichen und gärtnerischen Bedeutung. 501.
Glocker, R., Über den Strahlenschutz in Röntgenbetrieben. 169.
Goldschmidt, Richard, Einige Probleme der heutigen Vererbungswissenschaft. 769.
Gonell, H. W., s. Herzog, R. O. 1153.
Gottstein, Adolf, Körpermessungen. 353.
Gotrian, W., Der Ursprung des Nordlichtspektrums. 616.
— Die Entwirrung der komplizierten Spektren, insbesondere des Eisenspektrums. 945.
Gruhle, Hans W., Konstitution und Charakter. 969.
Günther-Schulze, A., Elektrische Ventile und Gleichrichter. 47.
Gundlach, Karl, und Moritz v. Rohr, Die Bedeutung neuer Triebkräfte für die Weiterentwicklung der Photographie. 445.

Hagenbach, A., und W. P. Lüthy, Versuche zur Bestimmung des Schmelzpunktes der Kohle. 1183.
Hahn, Otto, Untersuchung oberflächenreicher Substanzen nach radioaktiven Methoden und ihre Anwendung auf chemische und radioaktive Probleme. 1141.
Hansen, H. M., und Sven Werner, Das optische Spektrum des Hafniums. 528.
— Karl, Zur pathologischen Physiologie der Ataxie. 239, 260.
Harnack, Adolf von, Immanuel Kant 1724—1924. Gedächtnisrede zur Einweihung des Grabmals im Auftrag der Albertus-Universität und der Stadt Königsberg in Preußen am 21. April 1924 im Dom zu Königsberg. 313.
Harvey, E. Newton, Neue Versuche über Biolumineszenz. 165.

Hase, Albrecht, Zur Kenntnis wirtschaftlich wichtiger Tierformen. I. Über den Stech- und Legeakt, sowie über den Wirtswechsel von Lariophagus distinguendus. Chalcididae. Pteromalini. 377.
Heine, L., Über erworbene Anomalien des Farbensinnes. 41.
Heller, A., Hochdruckdampf. 275.
— 63. Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure in Hannover. 646.
Hellpach, Willy, Die kosmischen Einflüsse im Seelenleben. 1079.
Herbst, Curt, Jacques Loeb. Ein kurzer Überblick über sein Lebenswerk. 397.
Herzog, R. O., Über den Feinbau der Faserstoffe. 955.
— und H. W. Gonell, Weitere Untersuchungen an Naturstoffen und biologischen Strukturen mittels Röntgenstrahlen. 1153.
Heß, Kurt, Über die Fähigkeit der Cellulose, im festen und gelösten Zustand unabhängig vom Dispersitätsgrad molekular durchzureagieren. 1150.
— W. R., Die Physiologie der Arbeit. 1031.
Hevesy, G. v., und V. Thal Jantzen, Über den Hafniumgehalt einiger historischer Zirkonpräparate. 729.
Hewett, John R., Thomas Alva Edison. Der Erfinder und der Forscher. Zu seinem achtzigsten Geburtstage (10. Februar 1924). 121.
Hill, A. V., Thermodynamik in der Physiologie. 517.
Hoche, A., Zum Leib-Seele-Problem. 963.

Janisch, Ernst, Über die Verschleppung tierischer Schädlinge durch den Schiffsverkehr. 688.
Jantzen, V. Tal, s. Hevesy, G. v. 729.
Joly, John, Über die Radioaktivität der Gesteine. Hugo-Müller-Vorlesung, gehalten vor der Chemical Society am 24. Februar 1924. 693.

Kaissling, Friedrich, Die Emmet-Quecksilberdampfanlage. 277.
Kestner, Otto, Die Einwirkung des Klimas auf den gesunden und kranken Menschen. 1075.
Kienle, Hans, Kritische Stadien der Sternentwicklung. 469.
Kirsch, Gerhard, und Hans Pettersson, Über die Verwandlung der Elemente durch Atomzertrümmerung. 495.
Klebelsberg, R. v., Die Naturdenkmäler Südtirols und ihre Erforschung durch deutsche Naturforscher. 1015.
Knoch, K., G. Hellmann als Forscher. Zu seinem siebzigsten Geburtstag. 537.
Knoll, Fr., Blütenökologie und Sinnesphysiologie der Insekten. 988.
König, Walter, Georg Hermann Quinckes Leben und Schaffen. 621.
Koenigsberger, J., Das experimentelle und theoretische Studium des Faltungsvorganges in der Natur. 568.
Kraepelin, Emil, Das Rätsel der Paralyse. 1121.
Kramers, H. A., Die chemischen Eigenschaften der Atome nach der Bohrschen Theorie. 1050.
Kratzer, A., Molekulareigenschaften und Bandenspektren. 1054.
Kries, J. v., Kants Lehre von Zeit und Raum in ihrer Beziehung zur modernen Physik. 318.
Kühl, A., Einzelheiten der Marsoberfläche im Lichte der Kontrasttheorie. 1186.
Kronenberg, M., Goethes Naturanschauung. 911.

Ladenburg, R., und F. Reiche, Dispersionsgesetz und Bohrsche Atomtheorie. 672.
Laquer, F., Insulin. 89.
Lichtenecker, N., Die internationale Eispatrouille. 632.
Lindemann, E., Vom Plankton warmer Meere. 888.
Lüthy, W. P., s. Hagenbach, A. 1186.

Masing, G., Aufreißen von Messing durch innere Spannungen. 837.
Mayer, Adolf, Zur Geschichte der Agrikulturchemie. 885.
— Die Grenzen der Liebigschen Agrikulturchemie. 905.
Meißner, Otto, Kurze und lange Wasserstandsänderungen der Ostsee. 933.
Meitner, Lise, Über die Energieentwicklung bei radioaktiven Zerfallsprozessen. 1146.
Merton, Hugo, Die verschiedenen Arten der Flimmerbewegung bei Metazoen. 452.
Meyerhof, Otto, Die Energieumwandlungen im Muskel. 181.
— Über einige Probleme der Muskelphysiologie. 1137.
Milch, Wilhelm, Ist die Solarkonstante Schwankungen unterworfen? 826.
Morgenroth, J., Neuere Fortschritte und Fragen der Chemotherapie. 219.

Nádai, A., Der erste internationale Kongreß für angewandte Mechanik. 611.
Neuberg, Carl, Über das neue Ferment Sulfatase. 797.
Nilsson-Ehle, H., Einige Züge aus der Entwicklung des Mendelismus. 757.

Pauli, Wolfgang, Neuere Untersuchungen über den Aufbau der Kolloide. 421, 548.
Penck, Albrecht, Das Antlitz der Alpen. 1000.
— Walther †, Anteil der Schmelzflüsse an den Bewegungen der Erdkruste. 847.
Peppler, W., Die Dicke der Wolkenschichten. 364.
Petersen, Hans, Über die Bedeutung der aufrechten Körperhaltung für die Eigenart des menschlichen Umweltbildes. 186.
Pettersson, Hans, s. Kirsch, Gerhard. 495.
Pohl, Robert, Nachruf auf Hans Geitel. Gehalten in der öffentlichen Sitzung der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen am 24. Mai 1924. 685.

Porsch, Otto, Zukunftsaufgaben der Vogelblumenforschung auf Grund neuesten Tatbestandes. 993.
Prell, Heinrich, Über einen theoretisch und praktisch bedeutungsvollen Selektionsvorgang in der Natur. 149.
— Die Bisamratte als wirtschaftlicher Feind der Perlenfischerei. Zur Aufklärung eines biologischen Irrtums. 733.
Preuß, Th., Bericht über den Internationalen Amerikanistenkongreß im Haag vom 12. bis 16. August und in Göteborg vom 20. bis 26. August. 1924. 1208.
Pringsheim, Hans, Polymerisation und Assoziation in der Kohlenhydratchemie. 360.

Reiche, F., s. Ladenburg, R. 672.
Renner, O., Die Botanik vor Mendels Auferstehung. 752.
Rinne, Friedrich, Bemerkungen zum Bleistiftstrich. 244.
Rösch, Siegfried, Unsere heutige Kenntnis von der Tiefengliederung der Erde. 868.
Rohr, M. v., Über innere Beziehungen zwischen dem Dingraum und dem durch ein optisches Instrument entworfenen Bilde. 94.
— Die Entwicklungsjahre der Kunst, optisches Glas zu schmelzen. Ein Versuch zusammenfassender Darstellung. 781.
— s. Gundlach, Karl. 445.
Roth, W. A., Die Eichung von Verbrennungscalorimetern und die internationale Festsetzung der Eichwerte. 652.
Rubner, Max, Die Regelung des Stoff- und Energieverbrauchs beim Wachstum der Wirbeltiere. 493.
Rübel, Eduard, Wüstenvegetation in Tunesien. 861.
Rutherford, Sir Ernest, Die elektrische Struktur der Materie. 1.
Ruttner, F., Eine biologische Methode zur Untersuchung des Lichtklimas im Wasser. 1166.

Sachs, H., Aus Theorie und Praxis der Serumforschung. 213.
Scheuer, E., s. Fraenkel, W. 145.
Schiemenz, P., Die Nahrung unserer Süßwasserfische. 522.
Schmidt, Hermann, Zur spektrophotometrischen Bestimmung der Temperatur glühender Körper. 1162.
— W. J., Über den Feinbau tierischer Fibrillen. 269, 296.
Schnakenbeck, W., Chinesische Krabben in der Unterelbe. 204.
Schrödinger, Erwin, Bohrs neue Strahlungshypothese und der Energiesatz. 720.
— Über den Ursprung der Empfindlichkeitskurven des Auges. 925.
Schulz, Bruno, Die Durchlüftung der Nord- und Ostsee. 105, 126.
Seiler, J., Die Crossing-over-Studien der Schule Morgan. 677.
Sierp, Hermann, Die nichtvererbungswissenschaftlichen Arbeiten von Correns. 772.
Skramlik, Emil v., Die physiologische Charakteristik von riechenden Stoffen. 813.
Sommerfeld, A., Grundlagen der Quantentheorie und des Bohrschen Atommodelles. 1047.
Spemann, H., Vererbung und Entwicklungsmechanik. 65.
— Über Organisatoren in der tierischen Entwicklung. 1092.
Stocker, Otto, Ökologisch-pflanzengeographische Untersuchungen an Heide-, Moor- und Salzpflanzen. Die experimentelle Widerlegung der Schimperschen Xerophytentheorie. 637.
Stöhr jr., Ph., Über Explantation und Transplantation embryonaler Amphibienherzen. 337.

Thaer, C., Wahrscheinlichkeitsgrad und Wahrscheinlichkeitszahl. 1094.
Thoms, H., Über die Erdbebenkatastrophe in Japan am 1. September 1923. 975.
Trendelenburg, Ferd., Zur Physik der Klänge. Mitteilung aus dem Forschungslaboratorium Siemensstadt. 661.

Ubisch, Leopold v., Stimmen die Ergebnisse der Aalforschung mit Wegeners Theorie der Kontinentalverschiebungen überein? 345.
Vogel, Rudolf, Über Wachstum und Aufzehrung metallischer Krystallite im Konglomerat. 473.
de Vries, Hugo, Über Scheinbastarde. 161.
— Mutationen und Prämutationen. 253.

Wachs, Horst, Beiträge zum Problem des Vogelzuges und der Orientierung. 1189.
Waldschmidt-Leitz, Ernst, Über Enterokinase. 133.
Walter, Heinrich, Theoretische Betrachtungen über die Beziehungen der Mitscherlichschen Produktionskurve und des Weber-Fechnerschen Gesetzes zum Massenwirkungsgesetz. 25.
Wangerin, Walther, Neuere pflanzengeographische Literatur aus Finnland. Sammelbericht. 429.
— Neuere pflanzensoziologische Literatur. Sammelbericht. 843.
— Neuere Beiträge zur Pflanzengeographie der Arktis. Sammelbericht. 929.
Warburg, E., Die Quantenregeln in der Photochemie. 1058.
— Otto, Über den Stoffwechsel der Carcinomzelle. 1131.
Weber, Friedl, Theorie der Meristembildung. 289.
Werner, Sven, s. Hansen, H. M. 528.
Wettstein, Fr. v., Über Fragen der Geschlechtsbestimmung bei Pflanzen. 761.
Wever, Franz, Zur Physik des technischen Eisens. 1106.
Weyl, H., Massenträgheit und Kosmos. Ein Dialog. 197.
— Was ist Materie? 561, 585, 604.
Wurm, A., Geologie der zentralen Balkanhalbinsel. 366.

Zimmermann, A., Carl Erich Correns. 751.
Zuelzer, Margarete, Zur Kenntnis der Ökologie einiger Saprobien bei Helgoland. 113.

Besprechungen.

Adams, E. P., The Quantum theory (W. Pauli jr.). 412.
Auerbach, Felix, Tonkunst und bildende Kunst vom Standpunkte des Naturforschers (Emil Baur). 509.

Bavendamm, W., Die farblosen und roten Schwefelbakterien des Süß- und Salzwassers (P. Metzner). 810.
Benecke, W., und L. Jost, Pflanzenphysiologie. II. Band 4. Auflage (P. Stark). 155.
— Pflanzenphysiologie. I. Band: Stoffwechsel (P. Stark). 1118.
Benrath, Alfred, Physikalische Chemie. I. Chemisch reine Stoffe. II. Lösungen (I. Koppel). 193.
Beyschlag, F., P. Krusch und J. H. L. Vogt, Die Lagerstätten der nutzbaren Mineralien und Gesteine nach Form, Inhalt und Entstehung. II. Band: Erzlagerstätten II. 2. Auflage (W. Bruns). 918.
Birkemeier, Wilhelm, Über den Bildungswert der Mathematik. Ein Beitrag zur philosophischen Pädagogik (Paul Bernays). 809.
Bohr, Niels, Drei Aufsätze über Spektren und Atombau. 2. Auflage (W. Heisenberg). 832.
Born, A., Isostasie und Schweremessung, ihre Bedeutung für geologische Vorgänge (A. Prey). 654.
Bornemann, F., Kohlensäure und Pflanzenwachstum. 2. Auflage (M. v. Wrangell). 877.
Boruttau, H., und L. Mann, Handbuch der gesamten medizinischen Anwendungen der Elektrizität einschließlich der Röntgenlehre. III. Band (R. Glocker) 504.
Bragg, W. H., and W. L. Bragg, X Rays and Crystal Structure (P. Niggli). 920.
Braunswig, H., Explosivstoffe. 2. Auflage (Otto Poppenberg). 828.
Bruce, C. G., Mount Everest. Der Angriff 1922 (A. H. Francke). 881.
Bryk, Ernst, Experimentalphysik. Breitensteins Repetitorium Nr. 35 (F. Henning). 960.
Bubnoff, S. v., Die Gliederung der Erdrinde. Fortschritte der Geologie und Paläontologie (A. Born). 916.
Buchwald, E., Das Korrespondenzprinzip (W. Pauli jr.). 36.

Chwolson, O. D., Lehrbuch der Physik. III. Band, 2. Abteilung: Die Lehre von der Wärme. 2. Auflage (F. Henning). 411.
Creutzfeld, W. H., Korrosionsforschung vom Standpunkte der Metallkunde (G. Masing). 811.

Dannemann, Friedrich, Die Naturwissenschaften in ihrer Entwicklung und in ihrem Zusammenhange. III. Band. 2. Auflage (I. Koppel). 208.
Dean, Bashford, A Bibliography of Fishes. I. bis III. Band (E. Ehrenbaum). 101.
Defant, A., und E. Obst, Lufthülle und Klima (A. Schmauß). 174.
Dessau, Bernhard, Lehrbuch der Physik. II. Band: Optik, Elektrizitätslehre (M. Westphal). 576.

Eckardt, W. R., Grundzüge einer Physioklimatologie der Festländer (A. Wegener). 211.
Eckert, F., Über die physikalischen Eigenschaften der Gläser (E. Berger). 656.
Ehrenberg, Rudolf, Theoretische Biologie vom Standpunkt der Irreversibilität des elementaren Lebensvorganges (Leon Asher). 457.
Eidmann, Hermann, Die Entwicklungsgeschichte der Zähne des Menschen. Mit Berücksichtigung des Wirbeltiergebisses (Paul Adloff). 482.
Engler, A., Das Pflanzenreich. Heft 82—84 (W. Wangerin). 1195.
— Die natürlichen Pflanzenfamilien (W. Wangerin). 1195.
Erdmann, Rhoda, Praktikum der Gewebepflege oder Explantation, besonders der Gewebezüchtung (Werner Schulze). 435.

Fahrion, W. †, Die Härtung der Fette. 2. Auflage (E. Immendörfer). 59.
Fester, Gustav, Die Entwicklung der chemischen Technik bis zu den Anfängen der Großindustrie (I. Koppel). 208.
Fitting, Hans, Ludwig Jost, Heinrich Schenck und George Karsten, Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. 16. Auflage (Vorwort). 1196.
Föppl, A. und O., Grundzüge der Festigkeitslehre (L. Hopf). 411.
Förster, Fritz, Elektrochemie wässeriger Lösungen. 4. Auflage (Paul Günther). 193.
Forchheimer, Ph., Grundriß der Hydraulik (L. Hopf). 411.
— Der Durchfluß des Wassers durch Röhren und Gräben, insbesondere durch Werkgräben großer Abmessung (L. Hopf). 508.
Fox, H., Disease in captive wild mammals and birds (E. Joest). 577.
Franck, H. Heinrich, Die Verwertung von synthetischen Fettsäureestern als Kunstspeisefette (E. Immendörfer). 938.
Freundlich, H., Grundzüge der Kolloidlehre (O. Herzog). 597.
Friese, H., Die europäischen Bienen (Max Dingler). 484.

Gerlach, W., Materie, Elektrizität, Energie (W. O. Schumann). 504.
Goebel, K. von, Wilhelm Hofmeister (P. Stark). 1194.
Gossner, B., Lehrbuch der Mineralogie (A. Johnsen). 919.
Graetz, L., Handbuch der Elektrizität und des Magnetismus. III. Band. 4. Lieferung (E. Regener). 304.
Grimsehl, E., Lehrbuch der Physik. II. Band: Magnetismus und Elektrizität. 5. Auflage (Peter Pringsheim). 303.

Haas, A., Einführung in die theoretische Physik, mit besonderer Berücksichtigung ihrer modernen Probleme. 3. und 4. Auflage (P. P. Ewald). 410.
Haeckel, Ernst, Kunstformen der Natur. 2. Auflage (Aus dem Vorwort). 212.
Haering, Th. L., Philosophie der Naturwissenschaft (E. Zilsel). 938.
Hagenbach, A., Der elektrische Lichtbogen. Handbuch der Radiologie IV, 2. 2. Auflage (A. Günther-Schulze). 832.
Hahn, Amandus, Grundriß der Biochemie für Studierende (C. Brahm). 937.
Halbfass, W., Grundzüge einer vergleichenden Seenkunde (W Ule). 210.
Hann-Süring, Lehrbuch der Meteorologie. 4. Auflage (A. Schmauß). 174.
Hantzsch, A., Die Theorie der ionogenen Bindung als Grundlage der Ionentheorie (Fr. Auerbach). 85.
Hedin, Sven, Mount Everest (O. Baschin). 210.

Heffter, Lothar, Lehrbuch der analytischen Geometrie. IV. Band: Geometrie im Bündel und im Raum (H. Kneser). 508.
Hegi, G., Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Lieferung 48—57 (E. Ulbrich). 156.
Hennig, Edwin, Geologie von Württemberg und Hohenzollern (O. Abel). 486.
Hentschel, E., Grundzüge der Hydrobiologie (A. Thienemann). 436.
Hertz, Paul, Über das Denken und seine Beziehung zur Anschauung. 1. Teil: Über den funktionalen Zusammenhang zwischen auslösendem Erlebnis und Enderlebnis bei elementaren Prozessen (E. Zilsel). 348.
Hess, Emil, Waldstudien im Oberhasli, Berner Oberland (L. Diels). 919.
Hesse, R., Tiergeographie auf ökologischer Grundlage (Th. Arldt). 918.
Hettner, Alfred, Grundzüge der Länderkunde. I. Band: Europa. 2. Auflage (H. Schmitthenner). 882.
Heymans, G., Die Gesetze und Elemente des wissenschaftlichen Denkens. 4. Auflage (E. Zilsel). 34.
Heyn, E., Die Theorie der Eisen-Kohlenstoff-Legierungen (G. Masing). 827.
Höber, Rudolf, Physikalische Chemie der Zelle und der Gewebe. 5. Auflage (Leon Asher). 436.
Hoernes, Moritz †, Urgeschichte der Menschheit (F. Pinkus). 483.
— Kultur der Urzeit. I. Steinzeit (F. Pinkus). 483.
Hoffmann, Paul, Untersuchungen über die Eigenreflexe (Sehnenreflexe) menschlicher Muskeln (Leon Asher). 436.
Holmes, Samuel J., Studies in Evolution and Eugenics (R. Goldschmidt). 436.
— Bibliography of Eugenics (F. Pinkus). 482.
Hucke, Kurt, Geologie von Brandenburg (J. Weigelt). 486.

Jäggli, Mario, Il delta della Maggia e la sua vegetazione (W. Wangerin). 919.
Just, Günther, Praktische Übungen zur Vererbungslehre (Walter Landauer). 462.

Kayser, H., und H. Konen, Handbuch der Spektroskopie. VII. Band. 1. Lieferung (W. Grotrian). 369.
Kissling, Richard, Chemische Technologie des Erdöls. 2. Auflage (L. Singer). 960.
Kober, L., Lehrbuch der Geologie (E. Wepfer). 531.
Köhler, A., Das Mikroskop und seine Anwendung (Arn. Berliner). 413.
König, A., Die Fernrohre und Entfernungsmesser (A. Kühl). 406.
Korschelt, E., Lebensdauer, Altern und Tod. 3. Auflage (Karl Bělař). 459.
Krebs, Norbert, Beiträge zur Geographie Serbiens und Rasciens (F. Kossmat). 83.
— Süddeutschland, Landeskunde von Deutschland (L. Neumann). 915.
Kretschmer, Ernst, Über Hysterie (Hans Gruhle). 437.
Kronacher, C., Allgemeine Tierzucht. 2. Abteilung: Fortpflanzung. Variation und Selektion. Vererbung. 2. Auflage (W. Landauer). 484.
Kükenthal, W., Handbuch der Zoologie (P. Schulze). 104.

Lange, Otto, Chemisch-Technische Vorschriften. Ein Handbuch der speziellen chemischen Technologie insbesondere für chemische Fabriken und verwandte technische Betriebe, enthaltend Vorschriften aus allen Gebieten der chemischen Technologie mit umfassenden Literaturnachweisen, 3. Auflage (M. Bergmann) 828.
Langenbeck, R., Physische Erdkunde. I. Die Erde als Ganzes und die Erdoberfläche (O. Baschin). 175.
Lecat, Maurice, Bibliographie de la Relativité (M. v. Laue). 597.
Le Chatelier, Henry, Die industrielle Heizung zur Einführung in das Studium der Metallurgie (W. Funk). 508.
Lehmann, H., Die Obstmade. Heft 1. Ihre Bekämpfung auf wissenschaftlicher Grundlage (Albrecht Hase). 104.
Lertes, P., Drahtlose Telegraphie und Telephonie. 2. Auflage (A. Meissner). 506.
— Der Radio-Amateur (A. Meissner). 506.
Leutenegger, Albert, Begriff, Stellung und Einteilung der Geographie (B. Brandt). 209.
Lewy, F. H., Die Lehre vom Tonus und der Bewegung, zugleich systematische Untersuchungen zur Klinik, Physiologie, Pathologie und Pathogenese der Paralysis agitans (V. v. Weizsäcker). 809.
Lichtenstein, Leon, Astronomie und Mathematik in ihrer Wechselwirkung (Erwin Freundlich). 35.
Liesegang, Raphael Ed., Chemische Reaktionen in Gallerten. 2. Auflage (J. Reitstötter). 831.
Lindner, P., Entdeckte Verborgenheiten aus dem Alltagsgetriebe des Mikrokosmos (Karl Bělař). 460.
Lundblad, O., Süßwasseracarinen aus Dänemark (Albrecht Hase). 484.

Mainka, C., Physik der Erdbebenwellen (E. Tams). 410.
Marcusson, J., Die Untersuchung der Fette und Öle (E. Immendörfer). 59.
Martini, E., Lehrbuch der medizinischen Entomologie (Albrecht Hase). 55.
— Über Stechmücken, besonders deren europäische Arten und ihre Bekämpfung (Albrecht Hase). 56.
McKready, Kelvin, Sternbuch für Anfänger. 3. Auflage (Aus dem Vorwort). 212.
Mecklenburg, Werner, Kurzes Lehrbuch der Chemie. 2. Auflage (Aus dem Vorwort). 880.
Meisenheimer, Johannes, Die Vererbungslehre in gemeinverständlicher Darstellung ihres Inhaltes (Walter Landauer). 462.
Merit, Ernest, Edward L. Nichols and C. D. Child, Selected topics in the field of luminescence (Peter Pringsheim). 504.
Molisch, H., Mikrochemie der Pflanze. 3. Auflage (A. Nestler). 57.
Morstatt, H., Einführung in die Pflanzenpathologie (A. Rabanus). 1196.

Nadoleczny, Max, Untersuchungen über den Kunstgesang. I. Atem- und Kehlkopfbewegungen (Theodor S. Flatau). 137.

Oberth, H., Die Rakete zu den Planetenräumen. 811.
Oppenheimer, C., Handbuch der Biochemie des Menschen und der Tiere (P. Rona). 812.
— -Matula, Kurzes Lehrbuch der Chemie (K. Thomas). 879.
Ostwald, Wilhelm, und Carl Drucker, Handbuch der allgemeinen Chemie. IV. Band. I. Teil (W. A. Roth). 830.

Pauli, R., Psychologisches Praktikum. Leitfaden für experimentell-psychologische Übungen. 3. Auflage (K. Koffka). 938.
Philippson, Alfred, Grundzüge der Allgemeinen Geographie. II. Band (O. Baschin). 530.

Pöschl, Theodor, Lehrbuch der technischen Mechanik für Ingenieure und Studierende (O. Blumenthal). 507.
— Viktor, Einführung in die Kolloidchemie. Ein Abriß der Kolloidchemie für Lehrer, Fabrikleiter, Ärzte und Studierende. 6. Auflage (W. Noddack). 658.
Prandtl, L., Ergebnisse der Aerodynamischen Versuchsanstalt zu Göttingen (L. Hopf). 371.
Prey, A., C. Mainka und E. Tams, Einführung in die Geophysik (A. Galle). 408.
Pringsheim, H., Die Polysaccharide. 2. Auflage (M. Bergmann). 57.
Pütter, August, Stufen des Lebens. Einführung in die Physiologie (A. Loewy). 577.
Pummerer, R., Organische Chemie. Wissenschaftliche Forschungsberichte, Naturwissenschaftliche Reihe, III. Band. 2. Auflage (M. Bergmann). 658.

Reinke, Johannes, Naturwissenschaft, Weltanschauung, Religion. Bausteine für eine natürliche Grundlegung des Gottesglaubens (M. Kronenberg). 806.
Remy, H., Chemisches Wörterbuch (I. Koppel). 748.
Rinne, Friedrich, Gesteinskunde. Für Studierende der Naturwissenschaft, Forstkunde und Landwirtschaft, Bauingenieure, Architekten und Bergingenieure. 8. und 9. Auflage (H. Schneiderhöhn). 938.
Roth, W. A., Chemiker-Kalender 1924 (I. Koppel). 265.
— und Karl Scheel, Landolt-Börnstein Physikalisch-chemische Tabellen. 5. Auflage (Alfred Coehn). 84.
Rovereto, Gaetano, Forme della terra. Trattato di Geologia Morphologica. Volume I: Basi e generalità (S. v. Bubnoff). 747.
Rübel, E., und C. Schröter, Pflanzengeographischer Exkursionsführer für eine botanische Exkursion durch die Schweizer Alpen (Vorwort). 919.

Salomon, W., Grundzüge der Geologie. Allgemeine Geologie. I. Teil: Innere Dynamik (A. Johnsen). 533.
Sapper, Karl, Geologischer Bau und Landschaftsbild. 2. Auflage (B. v. Freyberg). 917.
Schaxel, Julius, Grundzüge der Theorienbildung in der Biologie. 2. Auflage (Kurt Lewin). 461.
Schensky, F., Staatliche Biologische Anstalt auf Helgoland. Tier- und Pflanzenleben der Nordsee (E. Ehrenbaum). 211.
Schmauss, A., Das Problem der Wettervorhersage. Probleme der kosmischen Physik (K. Knoch). 170.
Schmidt, W. J., Die Bausteine des Tierkörpers in polarisiertem Lichte (W. Arndt). 745.
Schnegg, Hans, Das mikroskopische Praktikum des Brauers. 2. Teil: Gärungsorganismen (Otto Rahn). 56.
Schoenichen, Walther, Biologie der Blütenpflanzen (G. Weißhuhn). 1118.
Schulze, P., Biologie der Tiere Deutschlands. Lieferung 2—9 (W. Goetsch). 482.
Schumann, W. O., Elektrische Durchbruchsfeldstärke von Gasen (W. Rogowski). 505.
Sieberg, A., Geologische, physikalische und angewandte Erdbebenkunde (E. Tams). 409.
Siegbahn, Manne, Spektroskopie der Röntgenstrahlen (E. Wagner). 412.
Spaeth, E., Die chemische und mikroskopische Untersuchung des Harnes. 5. Auflage (P. Rona). 463.
Spiegel, Leopold, Heilmittel und Gifte im Lichte der Chemie (F. Flury). 830.
Stefansson, Vilhjalmar, Länder der Zukunft. Fünf Jahre Reisen im höchsten Norden (O. Baschin). 533.
Stempell, W., Lebenskunde. V. und VI. Band (O. Koehler). 435.
Stern, Kurt, Elektrophysiologie der Pflanzen (P. Stark). 1118.
Stoermer, R., Die Oxydations- und Reduktionsmethoden der organischen Chemie. 2. Auflage (M. Bergmann). 58.
Stoklasa, Julius, Die Beschädigungen der Vegetation durch Rauchgase und Fabrikexhalationen (P. Stark). 86.
Strache, Hugo, und Richard Lant, Kohlenchemie, Entstehung und chemisches Verhalten der Kohlen und ihrer Bestandteile, Untersuchung der Kohlen (Franz Fischer). 831.
Strasburger, E., Das botanische Praktikum. 7. Auflage (P. Stark). 1196.

Tammann, Gustav, Lehrbuch der heterogenen Gleichgewichte (I. Koppel). 878.
Tello, J. Francisco, Gegenwärtige Anschauungen über den Neurotropismus (K. Baldus). 463.
Thurn, H., Der funktelegraphische Wetter- und Zeitzeichendienst (H. Mahnkopf). 506.
Trautz, Max, Lehrbuch der Chemie. Zu eigenem Studium und zum Gebrauch bei Vorlesungen. III. Band Umwandlungen (I. Koppel). 746.
Trendelenburg, W., und A. Loewy, Lehrbuch der Physiologie des Menschen (W. Heubner). 937.
Trier, Georg, Chemie der Pflanzenstoffe (Erich Schmidt) 880.
Tropfke, J., Geschichte der Elementarmathematik in systematischer Darstellung mit besonderer Berücksichtigung der Fachwörter. V. Band. 2. Auflage (Friedrich Drenckhahn). 509.
Tschermak, A. v., Allgemeine Physiologie, eine systematische Darstellung der Grundlagen sowie der allgemeinen Ergebnisse und Probleme der Lehre vom tierischen und pflanzlichen Leben. I. Band, 2. Teil (Leon Asher). 936.

Ueberweg, Fr., Grundriß der Geschichte der Philosophie. 4. Teil: Die deutsche Philosophie des neunzehnten Jahrhunderts und der Gegenwart. 12. Auflage (Erich Becher). 808.
Urban, F. M., Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung und der Theorie der Beobachtungsfehler (P. Hertz). 509.

Varges, Helene, Flutkante und Inselflora (E. Ehrenbaum). 212.

Walden, Paul, Elektrochemie nichtwässeriger Lösungen (A. Rosenheim). 191.
Weinland, R., Anleitung für das Praktikum in der Maßanalyse und zu den maßanalytischen Bestimmungen des Deutschen Arzneibuches V. 4. Auflage (M. Bergmann). 831.
Wesenberg-Lund, C., Contributions to the Biology of the Danish Culicidae (Albrecht Hase). 103.
Werner, A., Neuere Anschauungen auf dem Gebiete der anorganischen Chemie (F. Paneth). 829.
Wettstein, R., Handbuch der systematischen Botanik. 3. Auflage. I. Band (W. Wangerin). 1195.

Zietzschmann, O., Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte der Haustiere. 1. Abteilung (O. Antonius). 265.
Zintl, Eduard, Einführung in das Studium der anorganischen Chemie (I. Koppel). 193.
Zittel, Karl A. v., Grundzüge der Paläontologie. 2. Abteilung: Vertebrata. 4. Auflage (H. Böker). 483.

Zuschriften an die Herausgeber und vorläufige Mitteilungen.

Angerer, E. v., und G. Joos, Der Normalzustand des Eisenatoms. 140.

Baldus, K., Experimentelle Untersuchungen über die Entfernungslokalisation bei Libellen. 725.
Berthold, R., s. Glocker, R. 86.
Bohr, Niels, Zur Polarisation des Fluorescenzlichtes. 1115.

Cario, G., Über die Entstehung des Nordlichtspektrums. 618.
Coster, D., Optische Dubletts und Röntgendubletts. 724.

Eddington, A. S., Die Beziehungen zwischen den Massen und der Leuchtkraft der Sterne. 279.

Fajans, K., und E. Ryschkewitsch, Über den Schmelzpunkt des Graphits. 304, 578.
Freitag, Kurt, s. Meitner, Lise. 634.
Frenkel, J., Eine fundamentale Schwierigkeit für die elektromagnetische Theorie der Masse. 882.
Frerichs, R., s. Mecke, R. 812.
Frivold, O. E., Messungen der osmotischen Koeffizienten für Lithiumchlorid in verdünnten alkoholischen Lösungen. 413.

Gerlach, W., und Fr. Gromann, Der Nachweis einer Absorptionslinie des Jodatoms. 578.
Gieseler, H., und W. Grotrian, Über den Normalzustand der Atome Vanadium, Titan und Scandium. 438.
Glocker, R., R. Berthold und Th. Neeff, Fortschritte in der Röntgenstrahlenuntersuchung dicker Metallstücke durch Verwendung bewegter Blenden. 86.
Goudsmit, S., Der Zeemaneffekt im Scandiumspektrum. 743.
— Zur Ordnung des Lanthanspektrums. 851.
Gromann, Fr., s. Gerlach, W. 578.
Grotrian, W., s. Gieseler, H. 438.
Guckel, M., s. Kohn, H. 139.
Gudden, B., Bemerkungen zu den Ausführungen von J. Joly „Über die Radioaktivität der Gesteine". 940.

Haber, F., Der Zerfall des Quecksilberatoms. 635.
Hertz, G., Die Anregungs- und Ionisierungsspannungen der Edelgase. 1211.
Hirschi, H., Bemerkungen zu den Ausführungen von J. Joly „Über die Radioaktivität der Gesteine". 939.
Höfker, Hinrich, Über die Anwendung der Mitscherlichschen Produktionsgleichung auf die Wachstumsfaktoren Licht- und Kohlensäure. 512.
Hofmann, K. A., Berichtigung (s. A. Miethe). 921.

Joos, G., s. Angerer, E. v. 140.

Kähler, K., Bemerkungen zu der Zuschrift von Herrn Fr. Kaftan: Eine Elektrodynamik der Vorgänge in unserer Atmosphäre. 281.
Kaftan, Fr., Eine Elektrodynamik der Vorgänge in unserer Atmosphäre. 246, 349.
Kara-Michailova, Elisabeth, und Hans Pettersson, Die Helligkeit der Szintillationen von H- und von α-Partikeln. 388.
Kirsch, Gerhard, und Hans Pettersson, Über die Zertrümmerung von Atomen. 388.
— Helium ein Produkt des künstlichen Atomzerfalls. 464.
Kohn, H., und M. Guckel, Über die Sublimationswärme des Kohlenstoffs. 139.
Korschelt, K., Bitte um Mitteilungen über die Lebensdauer der Tiere. 415.
Kossel, W., Über die elektrostatische Verzerrung von Atomen durch benachbarte Ionen. 703.
Kries, J. v., Geometrie und Raumvorstellung. 511.
Kühn, Alfred, Zum Nachweis des Farbenunterscheidungsvermögens der Bienen. 116.

Ladenburg, R., Der Normalzustand der Atome mit unvollständigen Untergruppen. 248.
— Die elektrische Beeinflussung der Resonanzlinien des Na-Dampfes. 414.
Landé, A., Das Wesen der relativistischen Dubletts bei den Röntgenspektren. 332.
Laporte, Otto, Über die Seriensysteme des Sauerstoff-Bogenspektrums. 598.
Larsson, H., M. Siegbahn und I. Waller, Der experimentelle Nachweis der Brechung von Röntgenstrahlen. 1212.
Liebreich und Wiederholt, Zusammenhang zwischen Passivität und Überspannung. 140.
Liempt, J. A. M. v., Bemerkungen zur Arbeit von K. Fajans und E. Ryschkewitsch. 578.
Loosli, H., Zum Zerfall des Quecksilberatoms. 706.

Mecke, R., und R. Frerichs, Zum Isotopieeffekt bei den Kupferbanden. 812.
Meitner, Lise, und Kurt Freitag, Photographischer Nachweis von α-Strahlen langer Reichweite nach der Wilsonschen Nebelmethode. 634.
Meyermann, B., Die innere Bewegung in den Spiralnebeln. 487.
Miethe, A., Der Zerfall des Quecksilberatoms. 597.
— und H. Stammreich, Zu den Ausführungen Prof. Habers in Nr. 31 der Naturwissenschaften. 1211.

Neeff, Th., s. Glocker, R. 86.

Pauli jr., W., Zur Frage der theoretischen Deutung der Satelliten einiger Spektrallinien und ihrer Beeinflussung durch magnetische Felder. 741.
Pettersson, Dagmar, Partikeln großer Reichweite aus radioaktivem Niederschlag. 389.
— Hans, s. Kara-Michailova, Elisabeth und Kirsch, Gerhard. 388.
Philipp, K., α-Teilchen großer Reichweite beim Thorium. 511.
Pringsheim, Peter, Über polarisierte Resonanzfluorescenz. 247.

Radon, J., Geometrie und Raumvorstellung. 510.
Rausch von Traubenberg, H., Über Polarisationserscheinungen von Kanalstrahlenlicht im Magnetfelde. 118.
Riede, W., Die Pflanzenforschung der Luft. 579.
Ryschkewitsch, E., s. Fajans, K. 304, 578.

Schottky, W., Diffusionsvorgänge in der positiven Säule. 599.
Schüler, H., Das Spektrum des einfach ionisierten Lithiums. 579.
Siegbahn, M., s. Larsson, A. 1212.
Sirk, H., Der Durchmesser der Argonmolekel. 920.
Sonnefeld, A., Die Spiralfeder. 726.

Sponer, H., Über Spektren elektrisch zerstäubter Drähte. 619.
Stammreich, H., Der Zerfall des Quecksilberatoms. 744.
s. Miethe, A. 1211.
Struck, Hugo, Der Farbensinn in der modernen Malerei. 306.
Thorsen, V., Zur Seriendarstellung des Bleispektrums. 705.
Vegard, L., Über die Entstehung des Nordlichtspektrums. 673.
Waller, I., s. Larsson, A. 1212.
Weigert, Fritz, Über den Polarisationszustand der Resonanzstrahlung und über seine Beeinflussung durch schwache magnetische Felder. 38.
Westphal, W., Bemerkung zu einem Referat. 744.
Wiederholt, s. Liebreich. 140.

Akademie-, Kongreß- und Gesellschaftsberichte.

Sitzungsberichte der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse der Heidelberger Akademie der Wissenschaften 1923 und 1924. 659.
— der Preußischen Akademie der Wissenschaften 1923. 266.
— der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse der Akademie der Wissenschaften in Wien 1923. 372, 394.
Bericht über den Internationalen Amerikanistenkongreß im Haag vom 12. bis 16. August und in Göteborg vom 20. bis 26. August 1924. 1208.
Hauptversammlung der Deutschen Bunsengesellschaft für angewandte physikalische Chemie. 667.
Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. 17, 349, 439, 464, 487.
63. Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure in Hannover. 646.
Der erste internationale Kongreß für angewandte Mechanik. 611.
Deutsche Meteorologische Gesellschaft (Berliner Zweigverein). 19, 141, 488, 535.
Die 14. Allgemeine Versammlung der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft zu Berlin am 1. und 2. Oktober 1923. 443.
88. Versammlung der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte zu Innsbruck vom 21. bis 27. September 1924. 963.

Sachregister.

Aal, Entwicklung. 144, 392.
— -Laichgebiete und Kontinentalverschiebungen (B. v. Ubisch). 345.
Acarinen des Süßwassers aus Dänemark (Bespr.). 484.
Acetaldehyd-Bildung im Tierkörper. 20.
—, Umwandlung durch gärende Hefe. 390.
Acreuthobium oxycedri, Absorptionssystem. 489.
Adventivembryonie, Vorstufen und Ursachen. 250.
Aerodynamische Leistungsfähigkeit, Tragflügeltheorie (Bespr.). 371.
Aerologische Arbeitsmethoden. 141.
Agaura, Systematik. 61.
Agra, Strahlungsintensität. 535.
Agrikulturchemie Liebigs (Adolf Mayer). 885, 905.
Agrionlarven, Verhalten nach Blendung (Fr. Alverdes). 575.
Akromelanie der Russenkaninchen. 902.
Aktivität, optische, induzierte Asymmetrie ungesättigter Radikale. 708.
Alb, schwäbisch-fränkische, Aufbau, Gefällverhältnisse. 267.
Albuminoide-Struktur (R. O. Herzog und H. W. Gonell). 1153.
Alchemilla alpina L., chemische Untersuchung. 372.
Algen s. a. Cyanophyceen.
— und Eisenbakterien, Symbiose. 727.
— und Flagellaten, phylogenetische Beziehungen. 674.
— in Gunnera, Phycorrhiza. 897.
— und Paramaecien, Symbiose. 897.
Alkalihalogenide, Lösungswärme. 672.
Alkaliorganische Verbindungen. 268.
Alpen s. a. Ostalpen.
—, Ballonfahrten in den —. 17.
—, Oberflächengestaltung. 852.
—, Oberflächengestaltung (Albrecht Penck). 1000.
—, Tektonik (Otto Ampferer). 1007.
Alpenflora, Genesis. 491.
Alpenseen, Thermik. 440, 516.
Aluminiumkrystalle. 614.
Ameise, Temperatursinn. 833.
Amerika, Kulturgeschichtliches (K. Th. Preuß). 1208.
Ammoniak, reines, Darstellung. 374.
Amöbenübertragung. 1213.
Andesin von Bodenmais, Analyse. 659.
Anregungszustand von Atomen, Nachweis. 558.
Anschauung und Denken. (Bespr.). 348.
Antedon, Koordination der Bewegungen nach Reizung. 835.
Anthracenderivate. 268.
Antimon-Zinklegierungen, Elektrolyseneffekte. 396.
Antimonhalogenide, Leitfähigkeit, Siedepunkt. 391.
Antisepsis, chemotherapeutische (I. Morgenroth). 225.
Antizyklone, hohe, Aufbau. 373.
Anurognathus Ammoni, Flugsaurier. 177.
Apogamie bei Hungerblümchen. 492.
Aräometereinteilungen, Chemiker-Kalender 1924 (Bespr.). 265.
Arginin, Bestimmung. 659.
Argon, Krystallgitter. 669.
—, Molekeldurchmesser (Zuschr.) 920.
Arktis, Pflanzengeographie (W. Wangerin). 929.
—, Reisen im nordamerikanischen Polargebiet (Bespr.). 533.
Arsen, Inzuchtschädenbeseitigung. 87.
—, Wasserstoffionendepolarisierung. 671.
Arzneimittel, chemische, Natur und Wirkung (Bespr.). 830.
Ascobolus citrinus, Entwicklungsgeschichte, Biologie. 895.
Asien, Vorwelt. 921.
Assimilation und Atmung, gleichzeitiger Nachweis. 896.
—, gesteigerte, Blätterbau und -funktion bei. 676.
— im Wasser, Lichtintensitätsmessung (F. Ruttner). 1166.
Assimilationszellen-Orientierung, Einfluß der Lichtrichtung. 896.
Astronomie und Mathematik, Wechselwirkung (Bespr.). 35.

Ataxie, pathologische Physiologie (Karl Hansen). 239, 260.
Atmosphäre, Elektrodynamik der Vorgänge (Zuschr.). 246.
—, Potentialgradient und die Zahl großer Ionen. 516.
Atmung und Assimilation, gleichzeitiger Nachweis. 896.
Atome, Anregungszustand. 558.
—, Bau und Spektrum (Bespr.). 832.
—, chemische Eigenschaften nach der Bohrschen Theorie (H. A. Kramer). 1050.
— und Molekülstöße (J. Franck). 1063.
— -Physik (Materie, Elektrizität, Energie) (Bespr.). 504.
— -Struktur und Bildung von Verbindungen. 670.
— mit unvollständigen Untergruppen (Zuschr.). 248.
— -Verzerrung, elektrostatische, durch benachbarte Ionen (Zuschr.). 703.
—, Vorkommen verschiedener Arten auf der Erde. 707.
— -Zertrümmerung (Zuschr.). 388.
— -Zertrümmerung, Elementeverwandlung durch (Gerhard Kirsch und Hans Pettersson). 495.
— -Zertrümmerung durch α-Partikel. 376.
Atomtheorie von Bohr und Dispersionsgesetz (Zuschr.). 672.
— und elektrische Struktur der Materie (Sir Ernest Rutherford). 1.
Augen, Empfindlichkeitskurven (Erwin Schrödinger). 925.
— der Jagdspinne Salticus scenicus. 195.
— -Lage, Abhängigkeit des Verhaltens der Tiere von der. 40.
— -Transplantation. 374.
Ausgrabungen in Amerika (K. Th. Preuß). 709.
— in Canada (O. Abel) 709.
— in der Drachenhöhle bei Mixnitz. 375.
Australien, Tierwelt. 923.

Bärlapp, abschleuderbare Brutzwiebeln. 285.
Bakterien s. Eisenbakterien, Schwefelbakterien.
Bakteriophagen in Wurzelknöllchen der Leguminosen. 288.
Balkan, Geologie der zentralen Halbinsel (A. Wurm). 366.
Ballonfahrten in den Alpen. 17.
Baluchitherium, Reste im Tertiär Innerasiens (Othenio Abel). 14.
Bandenspektren s. a. Spektrum und die einzelnen Substanzen.
— in wasserstoff -und sauerstoffreichen Flammen. 670.
— und Molekulareigenschaften (A. Kratzer). 1054.
Barium, Massenspektrum. 904.
Basalte, hessische, Differenzierung. 154.
Bastarde, reziproke, von Oenothera. 1100.
—, Scheinbastarde (Hugo de Vries). 161.
Bastardierung mit entkernten Amphibieneiern. 232.
Becquerelstrahlen s. Radium. 376.
Befruchtung, doppelte, Nachkommenschaft. 855.
Begriffsbildung bei Hunden. 580.
Benzol und Kohlenstofftetrachlorid, Diffraktionsring bei Durchleuchtung. 559.
—, Umwandlung in Pyridine. 660.
Berufseignung und Körperbau (E. Atzler). 1039.
Biddersches Organ bei Kröten. 853.
Bienen, europäische (Bespr.). 484.
—, Farbenunterscheidungsvermögen (Zuschr.). 116.
—, Sinnesphysiologie und Sprache (K. v. Frisch). 981.
Biochemie, Grundriß (Bespr.). 937.
—, Handbuch (Bespr.). 812.
Biologie, Entdeckte Verborgenheiten aus dem Alltagsgetriebe des Mikrokosmos (Bespr.). 460.
— der Blütenpflanzen (Bespr.). 1118.
Biologie, theoretische (Bespr.). 457.
— Theorienbildung (Bespr.). 461.
— der Tiere Deutschlands (Bespr.). 482.
Biologische Anstalt auf Helgoland (Bespr.). 211.
Bioluminescenz (E. Newton Harvey). 165.
Birkenmycorrhiza. 492.
Bisamratte und Perlfischerei (H. Prell). 733.
Blätter, Bau und Funktion bei gesteigerter assimilatorischer Leistung. 676.
—, Erneuerung im Monsumgebiet Ost-Javas. 286.
—, Lichtperzeption. 675.
—, Wasseraufnahme. 1099.
Blattwespen, Dopagehalt der Kokone. 395.
Blei, fraktionierte Krystallisation. 516.
— -Spektrum, Seriendarstellung (Zuschr.). 705.
— -Wismut-Legierungen, Elektrolyse. 396.
Bleistiftstrich, Material, Härte, Farbe, Gefüge, Haften (Fr. Rinne). 244.
Blüten-Biologie, Vogelblumen (Otto Porsch). 993.
—, Öffnungsrhythmus. 61.
—, Ökologie und Sinnesphysiologie der Insekten (Fr. Knoll). 988.
Blut, Atmungsgleichgewichte (A. V. Hill). 517.
—, gebundener Zucker im. 706.
Blutgefäße, röntgenographische Darstellung der 20.
Blutzuckerregulation und Diabetes mellitus. 120.
Bodensee, Moorbildung. 491.
Bogenentladung, positive Säule (Zuschr.). 599.
Bormonoxyd, Isotopeneffekte in den Bandenspektren. 691.
Boroxyd und -Nitrid, Bandenspektrum. 860.
Botanik s. a. Pflanzen.
—, Lehrbuch (Bespr.). 1196.
—, Praktikum (Bespr.). 1196.
—, Vereinheitlichung des Unterrichts. 195.
Bradsot und Schilddrüsentätigkeit. 251.
Brandenburg, Geologie (Bespr.). 486.
Brauerei, Mikroskopisches Praktikum des Brauers (Bespr.). 56.
Braunsche Röhre mit photographischer Registriereinrichtung. 310.
Bromwasserstoffbildung, Reaktionsgeschwindigkeit. 670.
Bronzen, historische, Zusammensetzung in Ägypten. 860.
— prähistorische, chemische Zusammensetzung. 196.
Brotkäfer, Infektion mit Lariophagus distinguendus (Albrecht Hase). 377.
Buchenassoziation, Entwicklung seit dem Tertiär. 119.
Bugwellen des Schiffes. 614.

Calandra granaria L., Einschleppung (Janisch). 689.
— granaria L., Infektion mit Lariophagus distinguendus (Albrecht Hase). 377.
— vrizae L., Einschleppung (Ernst Janisch). 689.
— Zea mais, Einschleppung (Ernst Janisch). 688.
Calorimeter, Verbrennungseichung (W. A. Roth). 652.
Carcinomzellen, Stoffwechsel (Otto Warburg). 1131.
Cellulose, Auflösungsgeschwindigkeit. 671.
—, chemisches Durchreagieren (Kurt Hess). 1150.
—, Konstitution. 557.
Centrosaurus apertus aus der Oberkreide von Alberta (O. Abel). 712.
Ceratopsiden aus der Oberkreide von Alberta (O. Abel). 712.
Ceromazia inclusa, Kokonwand des Wirtstieres. 63.
Charakter und Konstitution (Hans W. Gruhle). 969.
Chasmosaurus aus der Oberkreide von Alberta (O. Abel). 712.
Chemie, anorganische (Bespr.). 193.

Chemie, anorganische, neuere Anschauungen (Bespr.). 829.
—, Handbuch (Bespr.). 830.
—, Lehrbuch (Bespr.). 879, 880.
—, Lehrbuch (Umwandlungen) (Bespr.). 746.
—, organische, Forschungsbericht (Bespr.). 658.
— der Pflanzenstoffe (Bespr.). 880.
—, physikalische, chemisch reine Stoffe, Lösungen (Bespr.). 193.
Chemiker-Kalender 1924 (Bespr.). 264.
Chemische Bindung, quantentheoretische Deutung (Max Born). 1199.
— Konstanten, beobachtete, theoretisch berechnete. 670.
Chemisches Wörterbuch (Bespr.). 748.
Chemisch-technische Vorschriften, Handbuch (Bespr.). 828.
Chemotaxis der Spermatozoen. 726.
Chemotherapie (I. Morgenroth). 219.
Chermes strobilobius und pectinatae, Ei- und Samenreifung. 418.
Chlorella vulgaris und Paramaecium bursaria, Symbiose. 897.
Chloridbestimmung, elektrometrische. 671.
Chloroplasten in generativen Zellen von Pollenschläuchen. 1100.
Chromatophoren, Träger des Erbgutes. 1100.
Chromosomen, Crossing-over (I. Seiler). 677.
—, geschlechtsbestimmende, bei Elodea. 895.
— -Reduktion parthenogenetischer Eier von Asplanchna intermedia. 417.
— und Sammelchromosomen der Schmetterlinge. 23.
— -Spaltung und Mutation (Hugo de Vries). 260.
— -Zahl bei Hyacinthus. 249.
— -Zahl bei Oenothera. 248.
— -Zahl bei Splachnum sphaericum. 249.
Ciona intestinalis, Sipholänge nach Regeneration. 707.
Cloëvularve, Verhalten nach Blendung (Fr. Alverdes). 575.
Compositae (Bespr.). 1195.
Conveyorsystem in amerikanischen Werkstätten. 647.
Correns, Carl Erich (A. Zimmermann). 751.
Crinoideen, Koordination der Bewegungen nach Reizung. 835.
Cruciferen (Bespr.). 1195.
Cyanophyceen der Thermen. 59.

Dampf, Hochdruck-, Erzeugung, Anwendung (A. Heller). 275.
Dampfmaschine, Quecksilberdampf (Friedrich Kaissling). 277.
Daphnien, Farbensinn. 581.
—, Phototaxis und Gewohnheitsbildung. 580.
Denken und seine Beziehung zur Anschauung (Bespr.). 348.
—, wissenschaftliches, Gesetze und Elemente (Bespr.). 33.
Desinfektion, chemotherapeutische Antisepsis. (I. Morgenroth). 226.
Deutschland, Landeskunde (Bespr.). 915.
—, Ausgangspunkt für die trigonometrischen Vermessungen. 440.
Diabetes mellitus und Blutzuckerregulation. 120.
Diamanten, Struktur und morphologische Merkmale. 660.
Dielektrika, Eigenschaften, Abhängigkeit von Stromfrequenz, Temperatur, Feuchtigkeitsgehalt. 583.
Differentialgleichungen des Schwerefeldes. 266.
Diffusion in der positiven Säule (Zuschr.). 599.
Dingraum, Beziehungen zum Bild (M. v. Rohr). 94.
Dinosaurier der Kreidezeit aus Asien. 921.
— aus der Oberkreide Canadas (O. Abel). 709.
Dipteren, Cytologische Untersuchungen an normalen und experimentell beeinflußten —. 22.
Dipterocarpaceaen, Verbreitung. 898.
Dispersionsgesetz und Bohrsche Atomtheorie (Zuschr.). 672.
Dopareaktion und tierische Farbkleidung. 395.
— an Gefrierschnitten und an Extrakten. 395.
—, Ausfärbung der Puppenkokone. 395.
Doppelstern, ruhende Calciumlinien. 691.
Drähte, elektrisch zerstäubte, Spektren (Zuschr.). 619.
—, Singen im Wind. 584.
Drüsen von hepatoidem Typus beim Hund. 374.
Dubletts, optische und Röntgendubletts (Zuschr.). 724.
—, relativistische, bei Röntgenspektren. 332.
Duralumin, Vergütung (W. Fraenkel und E. Scheuer). 145.

Echinodermen-Bastardlarven, Verschiebung der Vererbungsrichtung unter dem Einfluß von Ammoniak. 22.
Edelgase s. a. die einzelnen Edelgase.
—, Anregungs- und Ionisierungsspannungen (Zuschr.). 1211.
Edison, Thomas Alva (John R. Hewett). 121.
Ei, Anstich des animalen Poles, Nackenkrümmung der Larve. 395.
Eichwerte, internationale Festsetzung (W. A. Roth). 652.
Eintagsfliegenlarven, Verhalten nach Blendung (Fr. Alverdes). 575.
Eisberge, internationale Eispatrouille. 632.
Eisen-Atom, Normalzustand (Zuschr.). 140.
Eisen-Kohlenstoff-Legierungen (Bespr.). 827.
—, Konstitution. 669.
—, Massenspektrum. 904.
—, Passivierung. 671.
— -Spektrum (W. Grotrian). 945.
—, spezifische und latente Wärme. 691.
—, technisches (Franz Wever). 1106.
Eisenbakterien und Algen, Symbiose. 727.
Eiszeit, Klimaänderungen nach der —. 60.
—, Theorien (R. Brinkmann). 800.
Eiweiß s. a. Albuminoide, Proteine.
—, Kolloidchemie. 372.
—, Struktur (Emil Abderhalden). 716.
Elastizität verdrehter dünnwandiger Zylinder. 615.
Elektrische Doppelschicht. 671.
— Durchschlag von festen Isolatoren. 311.
— Gleichrichter und Ventile (A. Günther-Schulze). 47.
— Lichtbogen, Handbuch der Radiologie (Bespr.). 832.
— Starkströme, Herztod durch. 88.
— Ströme, Messungen an Drachengespannen. 141.
— Struktur der Materie (Sir Ernest Rutherford). 1.
Elektrizität, atmosphärische. 373.
—, Energie, Materie (Bespr.). 504.
—, Handbuch (Bespr.). 394.
—, medizinische Anwendungen (Bespr.). 504.
— und Pflanzenentwicklung und -Stoffwechsel (Bespr.). 1118.
Elektrochemie nichtwässeriger Lösungen (Bespr.). 191.
— wässeriger Lösungen (Bespr.). 193.
Elektrodynamik und Witterungserscheinungen (Zuschr.). 246, 349.
Elektrolyte, Dissoziation. 671.
Elektrolytisch leitende Flüssigkeiten, Siedepunkt und Leitfähigkeit. 391.
Elektrolytische Leitung in geschmolzenen Metallegierungen. 396.
Elektromagnetische Wellen, Störung durch Kugeln. 396.

Elektromagnetisches Feld und Bremsung bewegter Ladungen beim Überfliegen leitender Oberflächen. 266.
— —, affine Feldtheorie. 267.
Elektronen, elektromagnetische Masse (Zuschr.). 882.
—, spezifische Ladung, Bestimmung aus Messungen des Zeeman-Effektes. 559.
—, positive, von glühenden Metallen. 268.
Elektrosymbiose zwischen grünen Algen und Eisenbakterien. 727.
Elemente, Verwandlung durch Atomzertrümmerung (Gerhard Kirsch und Hans Pettersson). 495.
—, isotope, spektroskopischer Nachweis. 584.
Elodea, Geschlechtschromosomen. 895.
Entamöbe, Kernbewegung bei Ortsbewegung. 581.
Enterokinase, Wirkungsweise (Ernst Waldschmidt-Leitz). 133.
Entfernungsmesser und Fernrohre (Bespr.). 406.
Entladung, Bogen-, positive Säule (Zuschr.). 599.
—, Glimm-. 599, 671.
Entomologie, medizinische, Lehrbuch (Bespr.). 55.
Entropieprinzip. 374.
Entwicklung, Nichtumkehrbarkeit. 178.
Entwicklungsgeschichte der Haustiere (Bespr.). 265.
Entwicklungsmechanik und Vererbung (H. Spemann). 65.
Ephestia Kühniellia, Einschleppung (Ernst Janisch). 689.
Erbium, Massenspektrum. 904.
Erdbeben s. a. Seismologie.
—, geologische, physikalische und angewandte Erdbebenkunde (Bespr.). 409.
— in Japan 1923 (H. Thoms). 975.
—, Wellenarten, -geschwindigkeit, -verlauf (Siegfried Rösch). 871.
— -Wellen, Physik (Bespr.). 410.
Erddruckproblem und Spannungsverteilung eines Erdkörpers unter Belastung. 615.
Erde, innerer Bau, Tiefengliederung (Siegfried Rösch). 868.
—, Morphologie der Oberfläche, Geophysik (Bespr.). 175.
Erdmagnetismus, luftelektrisches Potentialgefälle und Polarlichthäufigkeit, Beziehungen. 560.
— s. a. Magnetismus.
Erdöl, chemische Technologie (Bespr.). 960.
Erdrinde s. a. Geologie.
—, Aufbau (Bespr.). 916.
—, Bau und Landschaftsbild (Bespr.). 917.
—, Bewegungen, Anteil der Schmelzflüsse (Walther Penck †). 847.
Erkenntnistheorie, Lehrbuch (Bespr.). 33.
Ernährung auf arktischen Reisen (Bespr.). 533.
Ernteertrag, stimulierende Wirkung von Magnesium. 250.
Erophila verna, Apogamie. 492.
Erschütterungssinn und Nahrungserwerb von Triton. 583.
Espenmycorrhiza. 492.
Eugenik, Bibliographie (Bespr.). 482.
Euplotes, contractile Vakuolen. 64.
Europa, Länderkunde (Bespr.). 882.
Experimentalphysik, Repetitorium (Bespr.). 960.
Explosivstoffe (Bespr.). 828.

Färbung s. Pigmentierung, Vitalfärbung.
Faltungsvorgang in der Natur, Faltungsmodelle (I. Koenigsberger). 568.
Farbensehen, einfaches und zusammengesetztes Gelb. 392.
Farbensinn, Anomalien (L. Heine). 41.
— der Bienen (Zuschr.). 116.
— der Daphnien. 581.
— der Fische. 582.
— in der modernen Malerei (Zuschr.). 306.
Faserstoffe, chemische Technologie (Bespr.). 828.
—, Feinbau (R. O. Herzog). 955.
Fauna s. Tierwelt.
Feldspatbasalt, Differenzierung. 154.
Fernrohre und Entfernungsmesser (Bespr.). 406.
—, Entwicklung. 856.
Ferromagnetische Substanzen, spezifische Wärme. 144.
Festigkeitslehre, Grundzüge (Bespr.). 411.
Fette, Härtung (Bespr.). 59.
— und Öle, Untersuchung (Bespr.). 59.
Fettsäureester, synthetische Speisefettbereitung (Bespr.). 938.
Fiber zibethicus L. und Perlfischerei (H. Prell). 733.
Fibrillen, tierische, Feinbau (W. I. Schmidt). 269, 296.
Fichten, Nonnenimmunität (Heinrich Prell). 149.
Finnland, Pflanzengeographie (W. Wangerin). 429.
Fischbrut, Gedeihen. 251.
Fische, Bibliographie (Bespr.). 101.
—, Farbensinn. 582.
—, Süßwasser-, Nahrung (P. Schiemenz). 522.
Fixsterne s. a. Sterne.
—, Parallaxen, Massenbestimmungen. 179, 467.
—, Szintillation. 392.
Flagellaten, Entwicklung zu Algen. 674.
—, Nahrungsaufnahme. 283.
Fledermäuse, fossile, aus der Drachenhöhle bei Mixnitz. 374.
Fliegen s. a. Eintagsfliegen.
—, Nahrungseinfluß auf Lebensdauer und Vermehrungsfähigkeit. 419.
Flimmerbewegung bei Metazoen. 40.
— bei Metazoen (Hugo Merton). 452.
— bei Süßwasserschnecken. 40.
Flintglas s. a. Glas.
—, Herstellung, historische Daten (M. v. Rohr). 781.
Flüge in Spitzbergen. 350.
— in den Alpen (Ballonfahrten). 17.
Flugzeug, aerodynamische Leistungsfähigkeit (Bespr.). 371.
— -Bau. 648.
—, Meteorograph für. 444.
— Motorenleistungen. 649.
Fluorescein, Polarisation des Fluorescenzlichtes durch Bestrahlung mit polarisiertem Licht. 671.
—, Fluorescenz nach Radiumbestrahlung. 376.
Fluorescenzlicht, Polarisation (Zuschr.). 1115.
Flutkante und Inselflora (Bespr.). 212.
Form als Reiz. 283.
Fossile Tiere s. die einzelnen Tiere.
Fossilreste, Vorkommen (Kurt Ehrenberg). 593.
— aus der Drachenhöhle bei Mixnitz. 374.
Fortpflanzung, Einfluß der Mondphasen. 854.
Frösche, Geschlechtsverteilung und Geschlechtsumwandlung. 853.
Füße des Menschen und des Gorilla. 144.
Funkenspannungen. 505.

Gärung (Grenzen der Liebigschen Agrikulturchemie) (Adolf Mayer). 909.
Gärungsorganismen, Mikroskopisches Praktikum des Brauers (Bespr.). 56.
Gallerte, chemische Reaktionen in (Bespr.). 831.
Galvanotaxis und Stoffwechselgefälle. 143.
Gase, elektrische Durchbruchsfeldstärke. 505.
—, spezifische Wärme. 672.

Gaußsche Hauptebene. 155.
Gebirgsbildung, Gliederung der Erdrinde (Bespr.). 916.
— durch Faltungsvorgänge, Faltungsmodelle (I. Koenigsberger). 568.
— in den Rheinlanden. 464.
—, Schmelzflüsseanteil an (Walther Penck †). 847.
Gefäßröhren, Thyllenbildung. 250.
Gehirn, Funktion bei Insektenmetamorphose. 144.
— der Libelle, Bau und Funktion. 284.
— -Syphilis (Emil Kraepelin). 1121.
— -Verletzung, Lernfähigkeit nach. 395.
—, Einfluß auf Vorwärtsbewegungen. 416, 516.
Gehör der Reptilien. 87.
Geitel, Hans, Nachruf (R. Pohl). 685.
Gentianaceenblüten, Reizbewegungen. 896.
Geographie, Begriff, Stellung und Einteilung (Bespr.) 209.
—, Morphologie (Bespr.). 530.
—, soziale. 442.
Geologie s. a. die einzelnen Länder.
—, innere Dynamik (Bespr.). 533.
— Lehrbuch (Bespr.). 531.
Geologische Morphologie, Handbuch (Bespr.). 747.
Geometrie, analytische, Lehrbuch (Bespr.). 508.
— und Raumvorstellung (Zuschr.). 510.
Geophysik, Einführung (Bespr.). 408.
Geotropismus von Keimlingen, Einfluß der Koleoptilspitze. 62.
—, negativer, der Wurzel. 660.
— von Sporen nach Dekapitation. 62.
Geruchsempfindungen, physiologische Charakteristik der riechenden Stoffe (Emil v. Skramlik). 813.
Geruchsvermögen von Triton. 583.
Gesang, Atem- und Kehlkopfbewegungen (Bespr.). 137.
Geschlechtsbestimmung bei Pflanzen (Fr. v. Wettstein). 761.
Geschlechtschromosomen bei Elodea. 895.
Geschlechtsverteilung und Geschlechtsumwandlung bei Fröschen. 853.
Geschwindigkeit innerhalb einer Flüssigkeitsströmung, Bestimmung. 615.
Gesichtssinn und Nahrungserwerb von Triton. 583.
Gesteine-Bildung und -verteilung im Erdinnern (Siegfried Rösch). 872.
—, Lehrbuch der Gesteinskunde (Bespr.). 938.
—, magnetische, Zusammensetzung, Statistik. 153.
—, mazedonische. 152.
—, Radioaktivität (John Joly). 693.
—, Radioaktivität (Zuschr.). 939.
Gewebe, Binde- und Grundgewebe, Kultur (Rhoda Erdmann). 627.
—, physikalische Chemie (Bespr.). 436.
—, Kolloidalzustand und Wachstum. 267.
—, Untersuchung im polarisierten Licht (Bespr.). 745.
— -Züchtung, Praktikum (Bespr.). 435.
Gewitter, Ursprung der Elektrizität. 392.
Gezeiten der Ostsee (Otto Meißner). 934.
Gifte, chemische, Natur und Wirkung (Bespr.). 830.
Glas s. a. Flint- und Quarzglas.
—, optisches (M. v. Rohr). 781, 1197.
—, physikalische Eigenschaften (Bespr.). 656.
—, unzerbrechliches und hämmerbares. 79.
Gleditschia triacanthos L., chemische Untersuchung der Samen. 372.
Gleichgewichte, heterogene, Lehrbuch (Bespr.). 878.
Gleichgewichtszustände plastischer Körper. 614.
Gleichrichter und elektrische Ventile (A. Günther-Schulze). 47.
Glimmentladung, chemische Reaktionen. 671.
Glimmstromentladung, positive Säule (Zuschr.). 599.
Glyzerin und Wasser, Diffraktionsring bei Durchleuchtung. 559.
Goethe, botanische Schriften. 267.
—, Naturanschauung. 911.
Gold durch Quecksilberzerfall (Zuschr.). 597, 921, 1211.
Gorgosaurus libratus aus der Oberkreide Canadas (O. Abel). 709.
Granit, Titanit im Kern. 154.
Graphit, Gitterstruktur. 669.
—, Schmelzen. 669.
—, Schmelzpunkt (Zuschr.). 304.
—, Schmelzen durch elektrische Widerstandserhitzung (Zuschr.). 578.
Grenzschicht, Strömung in. 614.
Grille, Temperatursinn. 833.
Gunnera, Algensymbiose. 897.

Haberlandt, Gottlieb (C. Correns). 1087.
Habrobracon juglandis, Stech- und Legeakt (Albrecht Hase). 377.
Hämoglobin und Blutgase, chemisches Gleichgewicht (A. V. Hill). 517.
Hafnium, Spektrum (H. M. Hansen und Sven Werner). 528.
— in Zirkoniumpräparaten. 691; (G. v. Hevesy und V. Thal Jantzen). 729.
Haploidie bei einer Spinnmilbe. 420.
Harn, chemische und mikroskopische Untersuchung (Bespr.). 463.
Hauptebene, Gaußsche. 155.
Haustiere, Entwicklungsgeschichte (Bespr.). 265.
Haut-Extrakte, Dopareaktion. 395.
— -Farbe an Unken, Veränderung. 395.
Hefe, Mikroskopisches Praktikum des Brauers (Bespr.). 56.
Heidepflanzen, ökologisch-pflanzengeographische Untersuchungen (Otto Stocker). 637.
Heizung, industrielle (Bespr.). 508.
Helgoland, Aquarium der Biologischen Anstalt (Bespr.). 211.
Heliotropismus und Kreisbewegung nach einseitiger Blendung. 416.
—, photochemische Zersetzungsprozesse. 415.
Helium durch künstlichen Atomzerfall (Zuschr.). 464.
— -Spektrum im extremen Ultraviolett. 904.
Hellmann, G. (K. Knoch). 537.
Hemipterensymbiosen. 251.
Hermaphroditismus und Ambogenie bei Kröten. 659.
Herz, Explantation und Transplantation (Ph. Stöhr jr.) 337.
—, Schädigung durch Starkströme. 88.
Hieracien, rheinische. 251.
— (Pflanzenreich) (Bespr.). 1195.
Hochdruckdampf, Erzeugung, Anwendung (A. Heller). 275.
Höhlenbären (Schädel und Zähne) aus der Drachenhöhle von Mixnitz. 375.
Hofmeister, Wilhelm (Bespr.). 1194.
Holz, Zellstoffgewinnung aus. 671.
Holzgewächse in Monsungebieten Javas. 286.
Hormone s. a. Nekro-, Wundhormone.
— bei Zellteilung. 231.
Hunde, Begriffsbildung. 580.
Hungerblümchen, Apogamie. 492.
Hutpilze, Aufspalten der Mendelschen Faktoren in der haploiden Nachkommenschaft. 1101.
Hyacinthen, Chromosomenzahl. 249.
Hydraulik, Grundriß (Bespr.). 411.
Hydrobiologie, Grundzüge (Bespr.). 436.
Hygrometrische Widerstände. 19.

Hypokotylen bei schräger Belichtung. 675.
Hysteresis, Protoplasma-, Nachweis der Identität des Blutes. 944.
—, Protoplasma-, Einfluß endokriner Drüsen. 943.
—, Protoplasma- als Entropieerscheinung. 942.
—, Protoplasma-, bei Entzündungsvorgängen. 943.
—, Protoplasma-, während des Hungerns. 943.
—, Protoplasma-, physikalische Voraussetzungen. 943.
Hysterie (Bespr.). 437.

Iceria purchasi, Verschleppung (Ernst Janisch). 689.
Idiosynkrasie (R. Doerr). 1018.
Immunität von Fichten gegen Nonnenfraß (Heinrich Prell). 149.
— bei Infektionskrankheiten. 393.
— gegenüber Infektionskrankheiten, Serumbehandlung (H. Sachs). 213.
Indianer, Kulturgeschichtliches (K. Th. Preuß). 1208.
Indium, Massenspektrum. 252, 904.
Insekten, Blütenökologie und Sinnesphysiologie (Fr. Knoll). 988.
—, Entfernungsschätzungsvermögen (Zuschr.). 725.
—, Häutung. 941.
—, Johnstonsches Organ. 834.
—, Kopftransplantationen, Heilung. 942.
— -Metamorphose, Gehirnfunktion bei. 144.
—, soziale, Abhängigkeit vom Nest. 88.
—, Temperatursinn. 833.
—, fremddienliche Zweckmäßigkeit. 63.
Insulin und Acetaldehydbildung im Tierkörper. 20.
—, Darstellung, Wirkung (F. Laquer). 89.
— -Wirkung, Temperaturabhängigkeit. 393.
Inzucht, Wesen und Beseitigung der Schäden. 87.
Ionen, Deformationswirkungen an (Zuschr.). 703.
—, positive, von glühenden Metallen. 268.
Ionentheorie, Theorie der ionogenen Bindung (Bespr.). 85.
Ionium-Thoriumgemische in Uranerzen. 376.
Iris von Tieflandsunken, Farbwechsel. 395.
Isolatoren, elektrischer Durchschlag. 311.
Isostasie und Schweremessung (Bespr.). 654.
Java, Luftkreislauf, Niederschlagsmenge, Wärmeschwankung, Bergwelt. 441.
—, Vulkane auf. 442.
Jod, Spektrum, Absorptionslinie (Zuschr.). 578.
Jodmethylen, Diffraktionsring bei Durchleuchtung. 559.

Kabylen, Wirtschaftsgeist. 439.
Kalender, Julianischer, Kalenderreform. 536.
Kaliumsystem, Gleichgewichtsuntersuchung. 670.
Kalkspat, Formen, Kombinationen, Häufigkeitskurven. 153.
Kanäle, Wasserdurchfluß (Bespr.). 508.
Kanalstrahlen, Polarisationserscheinungen (Zuschr.). 118.
Kanarienvögel, Merkwelt und Wirkungswelt. 283,
—, Vererbung der weißen Farbe. 902.
Kant, Lehre von Zeit und Raum in ihrer Beziehung zur modernen Physik (v. Kries). 318.
—, Gedächtnisrede zur Einweihung des Grabmals. 313.
Kap-Wolken und Systeme ähnlichen Charakters. 467.
Kara-korum-Gebirge, Gletschergebiet. 439.
Kartenwerke, amtliche. 394.
Kartoffel, Blattrollkrankheit. 252.
Keimlinge, Koleoptileeinfluß auf Geotropismus. 62.
—, Phototropismus, Schräglichtwirkung. 675.
Kelvin, Lord (Albert Einstein). 601.
Keratin-Struktur, Röntgenuntersuchung (R. O. Herzog und H. W. Gonell). 1153.
Khaprakäfer, Einschleppung (Ernst Janisch). 689.
Kiemenbogen, Kiementaschen und Kiemenderivate. 267.
Kinase, Enterokinase (Ernst Waldschmidt-Leitz). 133.
Klänge, physikalische Eigenschaften (Ferdinand Trendelenburg). 661.
Kletterpflanzen, Klettervorgang. 286.
Klima-Änderungen in Mitteleuropa, postglaciale. 60.
— der Festländer (Bespr.). 211.
— -Messungen auf kleinstem Raum an Wiesen-, Wald- und Heidepflanzen. 490.
—, strahlungsklimatische Messungen im Tessin. 535.
— -Typen und Klimagebiete (Bespr.). 174.
—, Wirkung auf den Menschen (Otto Kestner) 1075.
Knicksicherheit, Berechnung. 615.
Knicktheorie, Größen *s* und *t*. 266.
Körper-Arbeit, Physiologie (W. R. Hess). 1031.
— -Größe und Zellgröße, cytologische Untersuchungen an Dipteren. 22.
— -Haltung, aufrechte, und Umweltbild (Hans Petersen). 186.
— -Messungen, Indices (Adolf Gottstein). 353.
Kohle, Entstehung und chemisches Verhalten (Bespr.). 831.
—, Schmelzpunktbestimmung (A. Hagenbach und W. P. Lüthy). 1183.
Kohlehydrate, Polymerisation und Assoziation in der Chemie der (Hans Pringsheim). 360.
Kohlensäuredüngung und Pflanzenwachstum (Bespr.). 877.
Kohlenstoff-Eisenlegierungen (Bespr.). 827.
—, Konstitution. 669.
—, Schmelzen. 669.
—, Sublimationswärme (Zuschr.). 139.
Kohlenstofftetrachlorid und Jodmethylen, Diffraktionsring bei Durchleuchtung. 559.
Kohlenwasserstoffe, Stickstoffkohlenoxyd und Stickstoffwassersäure, Wirkung auf. 660.
Kokonwand von Lophyrus bei Anwesenheit von Ceromasia. 63.
Kolloidaler Aufbau des Gewebes und Wachstum. 267.
Kolloidchemie und Biologie (H. Freundlich). 233.
—, Chemiker-Kalender 1924 (Bespr.). 265.
—, Einführung (Bespr.). 658.
— der Eiweißkörper. 372.
—, Grundzüge der Kolloidlehre (Bespr.). 597.
—, Jacques Loebs Untersuchungen (H. Freundlich). 602.
Kolloide, Aufbau (Wolfgang Pauli). 421, 548.
—, chemische Reaktionen in (Bespr.). 831.
Koloradokäfer, Einschleppung (Ernst Janisch). 688.
Konstitution und Charakter (Hans W. Gruhle). 969.
Kontinentalverschiebungen und Aal-Laichgebiete (L. v. Ubisch). 345.
Kornkäfer, Einschleppung (Ernst Janisch). 689.
—, Infektion mit Lariophagus distinguendus (Albrecht Hase). 377.
Korrespondenzprinzip (Bespr.). 36.
Korrosion von Metallen (Bespr.). 811.
Korund, Farbenänderung. 155.
Krabben, chinesische, in der Untereibe (W. Schnakenbeck). 204.
Kraichgau, geologische Vorgänge im Diluvium und Alluvium. 660.
Kröten, Biddersches Organ. 853.
Krystall-Bildung, Mischkrystalle. 669.
— -Struktur, Chemiker-Kalender 1924 (Bespr.). 265.
— -Struktur, Untersuchung mittels radioaktiver Substanzen. 376.
— -Struktur, Untersuchung mittels Röntgenstrahlen (R. O. Herzog und H. W. Gonell). 1153.

Krystall und X-Strahlen (Bespr.). 920.
—, Zwillingsbildung. 151.
Krystallite, metallische, Wachstum und Aufzehrung im Konglomerat (Rudolf Vogel). 473.
Krystallstiel im Magen der Muscheln. 63.
Kugeln, pulsierende Schwingung in Flüssigkeiten. 615.
Kultur der Urzeit (Bespr.). 483.
Kunstformen der Natur (Bespr.). 212.
Kupfer, Spektrum, Isotopieeffekt (Zuschr.). 812.
Kupferkies, Atomanordnung, Struktur. 152.

Lackkultur in Indien. 118.
Ladung, spezifische, Bestimmung aus Messungen des Zeeman-Effektes. 559.
Länderkunde von Europa, Grundzüge (Bespr.). 882.
Lampris pelagicus aus der Nordsee (E. Ehrenbaum). 824.
Landoltsche Reaktion, Beschleunigung durch Natriumthiosulfat. 670.
Landschaftsbild und geologischer Bau (Bespr.). 917.
—, harmonisches. 465.
Lanthan, Massenspektrum. 904.
— -Spektrum (Zuschr.). 851.
Lariophagus distinguendus, Stech- und Legeakt, Wirtswechsel (Albrecht Hase). 377.
Lauberneuerung im Monsumgebiet Ost-Javas. 286.
Lebensdauer, Altern und Tod (Bespr.). 459.
— der Tiere (Zuschr.). 415.
Lebenskunde (Bespr.). 435.
Leguminosen, Bakteriophagen in Wurzelknöllchen. 288.
Lehme, lothringische, Entstehung. 659.
Leib-Seele-Problem (A. Hoche). 963.
Leitvermögen der Lösungen (Bespr.). 830.
Leptinotarsa decemlineata, Einschleppung (Ernst Janisch). 688.
Lernvermögen bei Daphnien. 580.
— gehirnverletzter Ratten. 581.
Leuchtkräfte, Verteilungsfunktion (P. ten Bruggencate). 736.
Leuchtorgane von Mnemiopsis. 1197.
— des Tier- und Pflanzenreiches (E. Newton Harvey). 165.
Libellen, Entfernungslokalisation (Zuschr.). 725.
—, Gehirnbau und -funktion. 284.
— -Larven, Verhalten nach Blendung (Fr. Alverdes). 575.
—, Merkwelt und Wirkungswelt. 283.
Lichtelektrische Leitfähigkeit. 671.
Liebigs Agrikulturchemie (Adolf Mayer). 885, 905.
Liebisch, Theodor, zum Gedächtnis. 151.
Lithium, Spektrum des einfach ionisierten (Zuschr.). 579.
— -Systeme, Gleichgewichtsuntersuchung. 670.
Lithiumchlorid, Messung osmotischer Koeffizienten (Zuschr.). 413.
Loeb, Jacques, und die Kolloidchemie (H. Freundlich). 602.
—, Jacques, Lebenswerk (Kurt Herbst). 397.
Löß des Mittelrheins, Niederrheins und der Magdeburger Börde. 659.
Lösungen, feste, Struktur. 252.
— der Nichtelektrolyte und der Elektrolyte, physikalische Chemie (Bespr.). 193.
—, nichtwässerige, Elektrochemie (Bespr.). 191.
—, wässerige, Elektrochemie (Bespr.). 193.
Luft, Beschaffenheit der oberen Schichten. 392.
—, kalte und warme, Trennungsfläche. 444.
Luftdruck-Karten. 444.
—, mitteleuropäische Depressionen. 444.
— -Schwankungen, sonnen- und mondtägliche. 488.
Luftelektrische Felder, Messung an Drachengespannen. 141.
Luftfahrzeuge s. a. Ballon, Flugzeug, Segelflug.
—, Luftverkehr. 648.
Luftschiff, Bau, Entwicklungsgeschichte. 651.
Luminescenz s. a. Leucht- —.
— -Erscheinungen, Monographie (Bespr.). 504.
— von Medusen. 834.
Lycopodium (Bärlapp), abschleuderbare Brutzwiebeln. 285.

Magellansche Wolken und Systeme ähnlichen Charakters. 467.
Magnesium, stimulierende Wirkung. 250.
Magnetische Aufnahmen der Ostsee. 351, 352.
— Substanzen, spezifische Wärme. 144.
Magnetismus s. a. Erdmagnetismus.
—, erdmagnetische Arbeiten der Carnegie-Institution. 903.
—, Handbuch (Bespr.). 304.
Maikäfer, Einschleppung (Ernst Janisch). 688.
Malachitgrün, Hydration in Säuren und sauren Salzlösungen. 266.
Malaria, Chemotherapie (I. Morgenroth). 225.
Malerei, moderne, Farbensinn (Zuschr.). 306.
Mars-Oberfläche (A. Kühl). 1186.
Maßanalyse, Anleitung (Bespr.). 831.
Massenträgheit und Kosmos (H. Weyl). 197.
Materialprüfung, neue Zeitschrift. 859.
Materie als dynamisches Agens (H. Weyl). 607.
—, Feldtheorie (H. Weyl). 604.
—, Masse, Energie, Impuls (H. Weyl). 585.
—, Substanztheorie (H. Weyl). 561.
Mathematik und Astronomie, Wechselwirkung (Bespr.). 35.
—, Bildungswert (Bespr.). 809.
— Elementar-, Geschichte (Bespr.). 509.
Maul- und Klauenseuche, Erreger. 252.
— und Klauenseuche, Übertragung. 195.
Mechanik, angewandte, Kongreß (A. Nádai). 611.
—, technische, Lehrbuch (Bespr.). 507.
Medusen, Luminescenz. 834.
Meere, erdmagnetische Vermessung, 560.
—, hydrographischer Zustand und Lebensvorgänge. 513.
—, Schwerebestimmung auf dem. 312.
Mehlmotte, Einschleppung (Ernst Janisch). 689.
Melaninbildung in den Kokonen von Nachtfaltern und Blattwespen. 395.
Mendelsche Gesetze und Botanik (O. Renner). 752.
— Gesetze, Entwicklung des Mendelismus (H. Nilsson-Ehle). 757.
Meristembildung (Friedl Weber). 289.
Merkwelt und Wirkungswelt. 283.
Merospermie bei Rhabditis. 418.
Messing, Aufreißen durch innere Spannungen (G. Masing). 837.
Metall, chemisch-technische Arbeitsvorschriften (Bespr.). 828.
—, Ermüdungsbruch. 615.
—, geschmolzenes, Dichte und Zähigkeit. 669.
—, geschmolzenes, und Salzschmelze, Gleichgewicht.
—, Korrosion (Bespr.). 811.
—, Passivität und Überspannung (Zuschr.). 140.
—, Röntgenuntersuchung (Zuschr.). 86.
—, Torsionsmodul, Änderung beim Drahtziehen. 884.
—, Verteilung im Erdinnern (Siegfried Rösch). 872.
Metallhydride, Bandenspektrenidentifizierung durch Isotopeneffekt. 584.

Metallkrystalle, Formänderungen. 614.
Metaskolezit, Röntgenographie. 154.
Metazoen, Flimmerbewegung (Hugo Merton). 452.
Meteorologie, Lehrbuch (Bespr.). 174.
—, Lufthülle und Klima (Bespr.). 174.
—, Wettervorhersage (Bespr.). 173.
Meteorologische Gesellschaften, Geschichtliches. 443.
Mikrochemie der Pflanze (Bespr.). 57.
Mikrokosmos, Entdeckte Verborgenheiten aus dem Alltagsgetriebe (Bespr.). 460.
Mikroskop, Anwendung (Bespr.). 413.
—, Erhitzungs- mit Temperaturmeßeinrichtung. 669.
Mikroskopie, Polarisation bei pathologisch-histologischen Untersuchungen (Bespr.). 745.
Mikrotrombidiumlarven, Schädigungen durch. 836.
Mikro-Verbrennungscalorimeter. 669.
Milben in den Alpen. 836.
Milchsäure, Bildung im Muskel (Otto Meyerhof). 181.
Milztransplantation an Urodelen. 395.
Mineralien, Entstehung in Gesteinen (John Joly). 693.
—, Lagerstätten (Bespr.). 918.
— -Tabelle, Chemiker-Kalender 1924 (Bespr.). 265.
Mineralogie, Lehrbuch (Bespr.). 919.
Mistel, Ernährungsphysiologie. 489.
—, Wacholder-, Absorptionssystem. 489.
Mnemiopsis, Leuchtorgane. 1197.
Molche, Geruchs-, Gesichts-, Erschütterungssinn. 583.
Molekulareigenschaften und Bandenspektren (A. Kratzer). 1054.
Molybdän, thermo-aktino-lichtelektrischer Effekt durch Bestrahlung. 859.
Mondoberfläche, Tagesschwankung der Temperatur. 375.
Monoclonius nasicornus aus der Oberkreide von Alberta (O. Abel). 712.
Moore am Bodensee, Entwicklungsgeschichte. 491.
— der Ostalpen, pollenanalytische Untersuchungen. 898.
— in Schweden, pollenanalytische Untersuchungen. 287.
Moorpflanzen, ökologisch-pflanzengeographische Untersuchungen (Otto Stocker). 637.
—, Saugkraft des Gewebes. 286.
Moose, Formwechsel. 1101.
—, Polyploidie und Geschlechtsverteilung. 249.
— -Sporophyten, Spaltöffnungen bei. 676.
Mount Everest-Expedition 1922 (Bespr.). 881.
— Everest, Schilderung der Besteigung (Bespr.). 210.
Mozabiten, Wirtschaftsgeist. 439.
Muscheln s. a. Perlfischerei.
—, Krystallstiel im Magen. 63.
Muskel-Arbeit, physiologisches Problem, Berufseignung (E. Atzler). 1039.
—, Energieumwandlungen (Otto Meyerhof). 181.
— -Physiologie (Otto Meyerhof). 1137.
— thermoelastische Erscheinungen (A. V. Hill). 520.
— -Tonus und Bewegung (Bespr.). 809.
Mutationen und Prämutationen (Hugo de Vries). 253.
Mycorrhiza auf Espe und Birke. 492.
Myzel der Pilze, Entwicklungsphysiologie. 288.

Nackengabel, Bedeutung für Papilionidenraupen. 636.
Nackenkrümmung nach Anstich des Zenitfeldes am Ei. 395.
Nagana, Chemotherapie (I. Morgenroth). 222.
Nativismus und Empirismus. 284.
Natrium-Dampf, Resonanzlinien (Zuschr.). 414.
— -System, Gleichgewichtsuntersuchung. 670.
Naturdenkmäler Südtirols (R. v. Klebelsberg). 1015.
Naturwissenschaften, geschichtliche Betrachtung (Bespr.). 208.
Neapel, Zoologische Station (H. Braus). 544.
Nekrohormone und Reduktionsteilung. 268.
Neodym, Massenspektrum. 904.
Nervenregeneration im Transplantat. 375.
Neuguinea-Expedition, niederländische. 17.
Neurotropismus (Bespr.). 463.
Ngamisee, Austrocknung, geologische Ursachen. 390.
Nickel in alten Bronzen. 860.
—, katalytische Wirksamkeit bei Hydrierungen. 266.
Nistgewohnheiten von Odynerus dorsalis Fab. 88.
Nivellieren mit Reversionslibellen. 859.
Nordlicht im Januar 1924. 194.
— -Spektrum. 616, 618, 673.
Nordsee, Durchlüftung (Bruno Schulz). 105, 126.
—, Flora der Flutkante (Bespr.). 212.
—, Tier- und Pflanzenleben (Bespr.). 211.
Notonecta glauca, Stiche, Wirkung. 835.

Obstmade, Bekämpfung (Bespr.). 104.
Odenwald, geologische Vorgänge im Diluvium und Alluvium. 660.
Odynerus dorsalis Fab., Nistgewohnheiten. 88.
Öle, ätherische, ökologische Bedeutung für Pflanzen. 490.
— und Fette, Untersuchung (Bespr.). 59.
Oenothera-Bastarde, Scheckung. 1100.
—, Chromosomenzahl. 248.
Ohr, Entwicklungsmechanik. 1198.
Optische Symmetrieelemente, Bestimmung der Lage aus Auslöschungswinkeln. 152.
Opuntien, Bekämpfung. 144.
Orangenschildlaus, Verschleppung (Ernst Janisch). 689.
Orchidaceen (Bespr.). 1195.
Organisatoren in der tierischen Entwicklung (H. Spemann). 1092.
Organische Chemie, Forschungsbericht (Bespr.). 658.
— Verbindungen, Refraktionswerte. 670.
Orient, Wirtschaftsgeist. 439.
Orthogenesis und Mutation (Hugo de Vries). 258.
Osmaterium, Bedeutung für Papilionidenraupen. 636.
Ostalpen, Waldhorizontbestimmung durch pollenanalytische Untersuchungen der Moore. 898.
Ostsee, magnetische Aufnahmen. 351, 352.
—, Durchlüftung (Bruno Schulz). 105, 126.
—, Wasserstandsänderungen (Otto Meissner). 933.
Oxydasen bei der Bildung von Schneckenbändern. 64.
Oxydations- und Reduktionsmethoden der organischen Chemie (Bespr.). 58.
Ozean, Schwerebestimmung. 312.
Ozon aus Sauerstoff und Knallgasflamme. 669.

Paläobiologische Terminologie (Kurt Ehrenberg). 593.
Paläogeographie und Tierverbreitung (Th. Arldt). 384.
Paläontologie, Grundzüge (Bespr.). 483.
Palaeoscincus aus der Oberkreide Canadas (O. Abel). 711.
Palästina, Gewässer, Bevölkerung. 487.
Papilionidenraupen, Nackengabel der Raupen. 636.
Parallaxen, spektroskopische, der B-Sterne. 332.
—, Bestimmungsmethode der Sternparallaxen. 336.
—, trigonometrische, Genauigkeit. 728.
Paralyse, progressive (Emil Kraepelin). 1121.
Paralysis agitans, Physiologie, Pathologie und Pathogenese (Bespr.). 809.
Paramaecium, neuromotorisches System. 283.
— bursana und Chlorella vulgaris, Symbiose. 897.
Parasaurolophus Walken aus der Oberkreide von Alberta (O. Abel). 712.

Parthenogenese bei Angiospermen, Ausbleiben der Reduktionsteilung. 268.
—, Reifungsprozesse parthenogenetischer Eier von Asplanchna intermedia. 417.
Parthenogenetische Pflanzen, diploide Eizellen durch Wundhormone. 285.
Passivität bei Metallen. 671.
Pelagia noctiluca, Luminescenz. 834.
Pelmatohydra oligactis, Kopf und Fuß als unipotente Systeme. 396.
Pendelbeobachtungen im Unterseeboot. 690.
Perlfischerei und Bisamratte (H. Prell). 733.
Perlit im Stahl. 175.
Perspektive, Gesetze (M. v. Rohr). 94.
Pflanzen s. a. Botanik, Heide-, Moor-, Schmarotzer-, Wasserpflanzen.
— der Alpen, Genese. 491.
— -Biologie, Übungen (Bespr.). 1118.
—, Elektrophysiologie (Bespr.). 1118.
— -Familien, natürliche (Bespr.). 1195.
—, Klettervorgang. 286.
— Mitteleuropas, Illustrierte Flora (Bespr.). 156.
— -Pathologie (Bespr.). 1196.
— -Physiologie (Bespr.). 155, 1118.
— (Pflanzenreich) (Bespr.) 1195.
— -Soziologie, neuere Literatur (W. Wangerin). 843.
—, Stofftransport. 252.
— -Systematik, Handbuch (Bespr.). 1195.
—, Verbänderungserscheinung. 251.
— -Verbreitung und Standortsbedingungen. 490.
— -Wachstum bei Kohlensäurezufuhr (Bespr.). 877.
— -Wachstum, Mitscherliche Produktionsgleichungen (Zuschr.). 512.
Pflanzengeographie der Arktis (W. Wangerin). 929.
—, Buchenassoziation. 119.
— Finnlands (W. Wangerin). 429.
—, Exkursionsführer durch die Schweizer Alpen (Bespr.). 919.
Pflanzenstoffe, Chemie (Bespr.). 880.
Pflanzenwelt der Luft (Zuschr.). 579.
— und Landschaftsbild (Bespr.). 917.
— des Maggiadeltas (Bespr.). 919.
— der Nordsee-Flutkante (Bespr.). 212.
— in der jüngeren Stein- und Bronzezeit der Schweiz. 1102.
— Tasmaniens. 144.
— der Wüsten (Eduard Rübel). 861.
Philosophie, deutsche, des neunzehnten Jahrhunderts und der Gegenwart (Bespr.). 808.
— der Naturwissenschaft (Bespr.). 938.
Phosgen, Reduktion mit Wasserstoff im Lichte. 660.
Phosphoreszenz, Erregung, Vernichtung. 671.
— durchsichtigen geschmolzenen Quarzes. 691.
Photochemie und Quantentheorie (E. Warburg). 1058.
Photochemisches Äquivalentgesetz. 266.
Photographie, Weiterentwicklung (Karl Gundlach und M. v. Rohr). 445.
Photometer, Selenzellenanwendung. 392.
Phototaxis bei Daphinen. 580.
Photothermohygrograph. 444.
Phototropismus der Blätter. 675.
— bei Keimwurzeln. 62.
— und Laboratoriumsalter, Beziehungen. 420.
—, Sinusgesetz. 675.
Phycorrhiza, Algenwurzel. 897.
Physik, Lehrbuch (Bespr.). 303, 411.
—, Lehrbuch (Optik, Elektrizitätslehre) (Bespr.). 576.
—, Repetitorium (Bespr.). 960.
—, theoretische, Einführung (Bespr.). 410.
Physikalisch-chemische Tabellen, Landolt-Börnstein (Bespr.). 85.
Physioklimatologie der Festländer (Bespr.). 211.
Physiologie, allgemeine (Bespr.). 936.
— des Menschen, Lehrbuch (Bespr.). 937.
—, Stufen des Lebens (Bespr.). 577.
— der Pflanzen, Formwechsel (Bespr.). 155.
Pigmentierung bei Russenkaninchen. 902.
— der Schmetterlingsflügel, natürliche und künstliche. 901.
— der Schmetterlingspuppen durch farbiges Licht. 900.
—, tierische. 395.
— und Zeichnung der Tiere, Entwicklungsphysiologie. 660.
Pilze s. a. die einzelnen Pilze.
—, chemische Untersuchung. 372.
Pilzmyzel, Entwicklungsphysiologie. 288.
Planarien, Langlebigkeit, Fortpflanzung. 64.
Planeten, Eigenstrahlung, reflektierte Sonnenstrahlung. 159.
Plankton warmer Meere (E. Lindemann). 888.
Plasma, Träger des Erbgutes. 1100.
—, Permeabilität für Salze. 490.
— aus dem Pollenschlauch, Übertritt bei Befruchtung. 1100.
Platin, Wasserstoffelektrodenfunktion. 376.
Polarisationsmikroskopie bei pathologisch-histologischen Untersuchungen (Bespr.). 745.
Polarisationszustand der Resonanzstrahlung, Beeinflussung durch schwache magnetische Felder (Zuschr.). 38.
Polyedermodelle. 660.
Polymorphie, Verbreitung. 669.
Polysaccharide, Monographie (Bespr.). 57.
— -Struktur (R. O. Herzog und H. W. Gonell). 1153.
Präzisionsmessungen. 672.
Praseodym, Massenspektrum. 904.
Produktionskurve und Massenwirkungsgesetz des Weber-Fechnerschen Gesetzes (Heinrich Walter). 25.
Progonismus, progonische Trias. 852.
Proteine, Chemie (Max Bergmann). 1155.
Protoplasmahysteresis. 942.
—, Nachweis der Identität des Blutes. 944.
—, Einfluß endokriner Drüsen. 943.
— bei Entzündungsvorgängen. 943.
— während des Hungerns. 943.
—, physikalische Voraussetzungen. 943.
Protozoen in Termiten, Symbiose. 419.
—, Handbuch der Zoologie (Bespr.). 104.
Pseudogamie von Zygopetalum Mackayi. 285.
Pseudosäuren (Bespr.). 85.
Psyche, kosmische Einflüsse (Willy Hellpach). 1079.
— und Leib, Probleme (A. Hoche). 963.
Psychologie und Biologie (Bespr.). 461.
—, psychologisches Praktikum (Bespr.). 938.
Pupillenform, Abhängigkeit des Verhaltens der Tiere. 40.
Pyridin aus Benzol und Carbonylacid. 660.

Quantentheorie und Bohrsches Atommodell (A. Sommerfeld). 1047.
— und Chemie (Max Born). 1199.
—, Korrespondenzprinzip (Bespr.). 36.
— und elektrische Struktur der Materie (Sir Ernest Rutherford). 1.
—, Anwendungen auf physikalische Phänomene (Bespr.). 412.
— und Photochemie (E. Warburg). 1058.
Quarzglas, optisches (E. Berger). 480.
Quecksilber-Atom, Bindung der Elektronen im Kern. 708.

Quecksilber-Atom, Goldgehalt (Zuschr.). 921, 1211.
— -Atom, Zerfall (Zuschr.). 597, 635, 706, 744.
— -Dampfanlage nach Emmet (Friedrich Kaißling). 277.
— -Dampfentladung, Dampfströmungen, Einfluß auf Wanddiffusion (Zuschr.). 600.
— -Isotopen und Aufspaltung ihrer Spektrallinien. 708.
— -Spektrum, Einfluß eines magnetischen und elektrischen Feldes. 307.
Quecksilberhalogenide, Leitfähigkeit, Siedepunkt. 391.
Quincke, Georg Hermann (Walter König). 621.

Radioaktive Methoden (Otto Hahn). 1140.
— Substanzen bei Untersuchung der Krystallstruktur. 376.
— Substanzen und Massestrahlung in der Erdatmosphäre. 444.
— Substanzen, Partikel großer Reichweite aus (Zuschr.). 389, 511.
— Substanzen, Helligkeit der Szintillationen von α-Teilchen und von Wasserstoffkernen. 860.
— Substanzen und Wärmewirtschaft der Erde (Siegfried Rösch). 875.
— Zerfallsprozesse, Energieentwicklung bei (Lise Meitner). 1146.
Radioaktivität der Gasteiner Thermen. 375.
— der Gesteine (John Joly). 693.
— der Gesteine (Zuschr.). 936.
Radioamateur (Bespr.). 506.
Radiolumineszenz und Radiophotolumineszenz. 376.
Radium, α-Strahlen langer Reichweite, Nachweis der Wilsonschen Nebenmethode (Zuschr.). 634.
—, α-Strahlen-Szintillationen, Helligkeit (Zuschr.). 388.
— -Strahlen, Steinsalzverfärbung. 376.
— -Strahlen, Verfärbung durch. 372.
Raketen, kosmische Geschwindigkeit mittels Alkohol- und Wasserstoffantrieb (Bespr.). 811.
Rankenpflanzen, Klettervorgang. 286.
Rascien, Geographie (Bespr.). 83.
Ratten, gehirnverletzte, Lernvermögen. 581.
Rauchgase, Schädigungen der Vegetation (Bespr.). 86.
Raumvorstellung und Geometrie (Zuschr.). 510.
Reduktions- und Oxydationsmethoden der organischen Chemie (Bespr.). 58.
Reduktionsteilung in Samenanlagen parthenogenetischer Angiospermen. 285.
Reflexe, Eigenreflexe menschlicher Muskeln (Bespr.). 436.
—, kompensatorische, nach Transplantation. 374.
—, Trockenheits-, der Tieflandsunke Bombinator igneus. 395.
Refraktionswerte organischer Verbindungen. 670.
Regeneration an transplantierten Amphibienextremitäten. 396.
—, seitliche, der Urodelenextremität. 396.
Reibungswiderstände der Schiffe. 615.
Reiskäfer, Einschleppung (Ernst Janisch). 689.
Relativitätstheorie (H. Weyl). 197.
—, Bibliographie (Bespr.). 597.
—, Anwendung des Hamiltonschen Prinzips. 266.
—, mathematische Grundrelationen. 266.
Reptilien, Gehör. 87.
Resonanzstrahlung, Polarisation (Zuschr.). 38, 247.
Reversionslibellen, symmetrische. 859.
Rhabditis, Merospermie. 418.
Rheinlande, Gebirgs- und Tälerbildung. 464.
Riechstoffe, Charakteristik (Emil v. Skramlik). 813.
Riesenwuchs beim Haushuhn. 635.
Röntgendiagramm von Mineralien, Tonerde, Kalkstein. 669.
Röntgendubletts und optische Dubletts (Zuschr.). 724.
Röntgenstrahlen, Anwendung in Diagnostik und Therapie (Bespr.). 504.
— -Brechung (Zuschr.). 1212.
— und Krystallstruktur (Bespr.), 920.
—, Phosphoreszenzstrahlung. 860.
— -Spektren, relativistische Dubletts. 332.
—, Spektroskopie (Bespr.). 412.
—, Strahlenschutz (R. Glocker). 169.
— -Wirkung auf Zellteilung. 944.
— -Zerstreuung, Comptonsche Versuche. 252.
Röntgenuntersuchung, Analyse von Flüssigkeitsgemischen. 559.
—, Darstellung der Blutgefäße am Menschen. 20.
— dicker Metallstücke (Zuschr.). 86.
Roggenblüte, Blüte- und Erntezeit. 287.
Ruhrgebiet. 18.
Russenkaninchen, Akromelanie. 902.

Säugetiere, diluviale, aus der Drachenhöhle bei Mixnitz. 374.
—, Krankheiten in Gefangenschaft (Bespr.). 577.
Salvarsan, chemotherapeutische Wirkung (J. Morgenroth). 221.
Salzpflanzen, ökologisch-pflanzengeographische Untersuchungen (Otto Stocker). 637.
Saprobien bei Helgoland (Margarete Zuelzer). 113.
Sardinien, Land und Leute. 349.
Satelliten einiger Spektrallinien, Deutung (Zuschr.). 741.
Sauerstoff, Seriensysteme des Bogenspektrums (Zuschr.). 599.
Saugkraft, Messung. 286.
Saurier, neue Funde (Anurognathus Ammoni). 177.
— der Kreidezeit aus Asien. 921.
— aus der Oberkreide Canadas (O. Abel). 709.
Scandium, Normalzustand der Materie (Zuschr.). 438.
— -Spektrum, Zeemaneffekt (Zuschr.). 743.
Scenedesmus und Paramaecien, Symbiose. 897.
Schädlinge, tierische, Verschleppung durch den Schiffsverkehr (Ernst Janisch). 688.
Schellackgewinnung in Indien. 118.
Schiefer, kristalline, in Ostmazedonien. 152.
Schiffe, Antriebsanlagen (E. Foerster). 1103.
—, Reibungswiderstände. 615.
Schiffsbohrwurm, Verdauung von Holz. 282.
— in Wasser von verschiedener Salzkonzentration. 281.
Schilddrüse, Funktionsstörung und Bradsotentstehung. 251.
Schildlaus, Orangen-, Verschleppung (Ernst Janisch). 689.
Schirokko, türkischer Wetterdienst. 444.
Schlupfwespe, Stech- und Legeakt (Albrecht Hase). 377.
Schmarotzerpflanzen, Ernährungsphysiologie. 489.
Schmetterlinge, Flügelfärbung, schwarze. 907.
—, Dopagehalt der Kokone. 395.
—, Puppenfärbung durch farbiges Licht. 900.
—, Sammelchromosomen der. 23.
Schnecken, Bänderung. 64.
Schwaben, Geologie und Paläontologie (Bespr.). 486.
Schwarzwald, Waldentwicklung in der Eiszeit, pollenanalytische Untersuchungen. 1102.
Schwefel, rhombischer, Verhalten bei hohen Temperaturen und Drucken. 154.
Schwefelbakterien des Süß- und Salzwassers (Bespr.). 810.
Schwefelsäure, Schädigungen der Vegetation (Bespr.). 86.

Schweiz, pflanzengeographischer Exkursionsführer (Bespr.). 919.
—, Pflanzenwelt in der jüngeren Stein- und Bronzezeit. 1102.
Schwerefeld, Lösung der Gleichungen. 266.
Schweremessung und Isostasie (Bespr.). 654.
— auf dem Ozean. 312.
Scyphopolypen, Langlebigkeit, Fortpflanzung. 64.
Seescheide, Sipholänge nach Regeneration. 707.
Seen der Alpen, Thermik. 440, 516.
Seenkunde (Bespr.). 210.
Segelflug, Segelflugzeuge. 649.
Segeln mit drehbaren Zylindern (E. Foerster). 1103.
Selektion, Naturzüchtung (Heinrich Prell). 149.
—, Situationsvorteil, Organisationsvorteil. 899.
Selenzellen für photometrische Messungen. 392.
Serbien, Geographie (Bespr.). 83.
Serumbehandlung und Immunität (H. Sachs). 213.
Sichtmessung, Mattglas-Sichtmesser. 443.
Silicate, Gleichgewicht bei hohen Temperaturen. 668.
Siliciumnitrid, Isotopeneffekte in den Bandenspektren. 691.
Sinnesorgane der Insekten. 834.
Sinnesphysiologie der Insekten (Fr. Knoll). 988.
Sipholänge nach Regeneration. 707.
Sitodrepa panicea, Infektion mit Lariophagus distinguendus (Albrecht Hase). 377.
Skolezit, Röntgenographie. 154.
Solarkonstante, Schwankungen (Wilhelm Milch). 826.
Sonne, Strahlung und Temperatur der äußeren photosphärischen Schichten. 334.
Sonnenflecken, magnetische Eigenschaften, periodischer Wechsel ihrer Polarität. 196.
Soziographie und Geographie. 442.
Spaltöffnungen, Regulation und Transpiration in verschiedener Stammhöhe. 899.
— bei Sporophyten der Moose. 676.
—, Windschutzeinrichtungen. 1099.
Spannung in beanspruchten hakenförmigen Körpern. 615.
— in metallenen Gegenständen nach plastischer Verformung. 615.
— -Verteilung in rechteckigen Platten. 613.
Spektroskopie, Handbuch (Bespr.). 369.
Spektrum s. a. Bandenspektrum und die einzelnen Substanzen.
— und Atombau, Beziehungen (Bespr.). 832.
—, kompliziertes, Entwirrung (W. Grotrian). 945.
—, Satellitenentstehung und -Verhalten bei Einfluß magnetischer Felder (Zuschr.). 741.
— im extremen Ultraviolett. 883.
Sperlingsvögel, Einzelhafteinfluß (Fritz Braun) 207.
Spermatozoen, Chemotaxis. 726.
Sphärik und sphärische Trigonometrie (Bespr.). 509.
Spinell, Farbenänderung. 155.
Spinnen, Sinnesphysiologie und Psychologie. 940.
Spinnenaugen. 195.
Spiralen und Schraubenlinien (Zuschr.). 726.
Spiralnebel, innere Bewegung. 466; (Zuschr.) 487.
Spitzbergen, Flüge über. 350.
Splachnum sphaericum, Polypioidie und Geschlechtsverteilung. 249.
Sprossen, Dekapitation und geotropische Krümmungsfähigkeit. 62.
Spurrit, Herstellung. 152.
Stäbe mit ungerader Achse, Knickfestigkeit. 268.
—, gegliederte, Knickfestigkeit. 267.
—, gekrümmte, Formänderungen durch Druck. 267.
Stahl-Bildung. 175.
Stahl, Härtung, magnetische Temperaturmessung. 560.
—, spezifische und latente Wärme. 691.
Stechmücken, dänische (Bespr.). 103.
—, europäische Arten, Bekämpfung (Bespr.). 56.
Steinsalz, blaues, Verfärbungen durch Becquerelstrahlungen. 372, 376.
—, Plastizität. 153.
Steinzeit, Kultur (Bespr.). 483.
Sterbetafel, Absterbeformel. 660.
Sterne s. a. Doppelsterne, Fixsterne.
—, Anleitung zum Auffinden und zum Gebrauch von Ferngläsern (Bespr.). 212.
— (B-Sterne), Parallaxen. 332.
— -Entwicklung (Hans Kienle). 469.
— -Entwicklung, Prüfung der Russelschen Theorie an Doppelsternen. 333.
—, Massen und Leuchtkraft (Zuschr.). 279.
— -Parallaxen, Bestimmungsmethoden. 336.
— -Spektrum und Atomtheorie. 728.
— -Spektrum, ruhende Calciumlinien. 691.
—, Strahlung, Aufbau. 159.
— -Temperatur, spektralphotometrische Untersuchungen (Arthur Beer). 699.
—, veränderliche. 266.
Sternschnuppen, heliozentrische Geschwindigkeit. 394.
Sternsystem, Aufbau, statistische Erforschung. 157.
—, Gestalt. 468.
—, Erforschung von Dichtefunktion und Verteilungsfunktion der Leuchtkräfte und Geschwindigkeiten (P. ten Bruggencate). 736.
Stichococcus und Paramaecium, Symbiose. 897.
Stimulation durch Magnesium. 250.
—, Wirkung auf Einzeller, Samen, Wunden. 1213.
Stoffwechsel, Arginin-. 659.
— und bioelektrische Potentialdifferenzen. 143.
— beim Wachstum der Wirbeltiere (Max Rubner). 493.
Stofftransport in der Pflanze. 252.
Strahlen-Intensität im Wasser (F. Ruttner). 1166.
—, schädigende Wirkung nach Vitalfärbung feuchthäutiger Tiere. 834.
—, Undulationstheorie. 857.
— -Wirkung (farbiges Licht) auf Kohlweißlingspuppen und Verhalten der Nachkommen. 900.
Strahlenbehandlung, physikalische Grundlagen der Sonnen- und Himmelsstrahlung (C. Dorno). 1068.
Strahlung des Bodens und der Atmosphäre in der Umgebung Innsbrucks. 373.
—, durchdringende, Intensitäts- und Richtungsmessungen. 268.
Strahlungsvorgang und Quantensprünge, Bohrsche Hypothese (E. Schrödinger). 720.
Strontium, Massenspektrum. 904.
Struthionismus altus aus der Oberkreide von Alberta (O. Abel). 710.
Submikronen, Dichtebestimmung. 374.
Süddeutschland, Landeskunde (Bespr.). 915.
Südtirol, Naturdenkmäler (R. v. Klebelsberg). 1015.
Süßwasserpolypen, Kopf und Fuß als unipotente Systeme. 396.
Sulfatase, Nachweis, Wirkung, Bildung (Carl Neuberg) 797.
Symbiose zwischen grünen Algen und Eisenbakterien. 727.
— zwischen Chlorella und Paramaecium. 897.
—, mehrfache. 251.
— zwischen Termiten und ihren Eingeweideprotozoen. 419.
Syphilis, Chemotherapie (J. Morgenroth). 219.
—, Gehirn-, (Emil Kraepelin). 1121.

Tasmanien, endemische Pflanzenarten. 144.
Technik, chemische, Entwicklung (Bespr.). 208.
Technologie, chemische, Handbuch (Bespr.). 828.
Telegraphie und Telephonie, drahtlose (Bespr.). 506.
Tellur, maßanalytische Bestimmung, gravimetrische Trennung vom Selen. 396.
Temperatur in Deutschland, Störungen. 266.
— im Erdinnern (Siegfried Rösch). 870.
— glühender Körper, Bestimmung (H. Schmidt). 1163.
—, hohe, Messung. 667.
—, hohe, Verhalten der Stoffe. 668.
— -Wirkung auf Akromelanie bei Russenkaninchen. 902.
Temperatursinn von Insekten. 833.
Teredo navalis in Wasser verschiedener Salzkonzentration. 281.
— navalis, Verdauung von Holz. 282.
Termiten- und Eingeweideprotozoen, Symbiose. 419.
Tessin, strahlungsklimatische Messungen. 535.
Tetranychus bimaculatus, Haploidie. 420.
Thermen, Biologie. 59.
Thermodynamik in der Physiologie (A. V. Hill). 517.
Thomson, W. (Albert Einstein). 601.
Thorium, α-Teilchen großer Reichweite (Zuschr.). 511.
Thyllen, Ätiologie. 250.
Tiere Deutschlands, biologische Verhältnisse (Bespr.). 482.
—, feuchthäutige, Verhalten im Lichte nach Vitalfärbung. 420.
— -Verbreitung und Erdgeschichte. (Th. Arldt). 384.
—, wirbellose, Schutz- und Stützorgane (Bespr.). 435.
Tierformen Asiens. 921.
— Australiens. 923.
Tiergeographie, ökologische Methode (Bespr.). 918.
Tierzucht, Fortpflanzung, Variation und Selektion, Vererbung (Bespr.). 484.
Titan, Normalzustand der Materie (Zuschr.). 438.
Titanit, Diffusionen und chemische Reaktionen. 153.
Titanitfleckengranite. 154.
Töne, Eigentöne nichtparallelepipedischer Stäbe. 615.
Tonkunst und bildende Kunst (Bespr.). 509.
Torfmoore s. Moore.
Tracheen von Wasserinsekten, Gasfüllung. 707.
Transplantation von Amphibienextremitäten. 374, 375.
— von Augen. 374.
— von Extremitäten. 396.
—, heteroplastische, Organisatorenbedeutung (H. Spemann). 1092.
— von Urodelenextremitäten. 394.
Transpiration in verschiedener Stammhöhe. 898.
Trichonymphiden, Nahrungsaufnahme. 283.
Triangulation, neuer Nullpunkt in Deutschland. 440.
Triton, Geruchs-, Gesichts-, Erschütterungssinn. 583.
Trockenplatten, photochemisches Äquivalentgesetz. 267.
Trogoderma granarium, Einschleppung (Ernst Janisch). 689.
Trypanosomiasis, Chemotherapie (J. Morgenroth). 219.
Tschecho-Slowakei, geopolitische und wirtschaftsgeographische Struktur. 465.
Türkei, Klima und Kultur. 487.
—, Wetterdienst. 444.
Tunesien, Wüstenvegetation (Eduard Rübel). 861.
Turbulenz, Entstehung. 614.

Überspannung, kathodische, und Passivität von Metallen (Zuschr.). 140.
— bei kathodischer Entwicklung von Wasserstoff an Metallen. 671.
Ultramikroben, Verbreitung. 61.
Unken, Farbwechsel. 395.
—, Trockenheitsreflex. 395.
Umwelt und Körperhaltung, Beziehungen (Hans Petersen). 186.
Uranpechblende, Ionium-Thorium-Gehalt. 376.
Urgeschichte der Menschheit (Bespr.). 483.
Urodelenextremitäten, Achsenverhältnisse und Entwicklungspotenzen. 394.
Urotropin, Nachweis. 904.

Vakuolen bei Euplotes. 64.
Vanadium, Normalzustand der Atome (Zuschr.). 438.
Variation, Umkehrbarkeit der Entwicklung. 178.
Vektorquantum. 391.
Verbänderung, Entstehung. 251.
Verbrennungscalorimeter, Eichung (W. A. Roth). 652.
Vererbung und Abstammung (Richard Goldschmidt). 769.
— und Artbildung (Bespr.). 436.
—, Aufspaltungserscheinungen in haploiden Geschlechtspflanzen der Moose. 1101.
—, Chloroplasten in generativen Zellen. 1100.
—, Crossing-over nach Morgan (J. Seiler). 677.
— und Entwicklungsmechanik (H. Spemann) 65.
— von Farbcharakteren im Y-Chromosom von Lebistes. 24.
—, Gemeinverständliche Darstellung der Probleme und Ergebnisse (Bespr.). 462.
— und Kernplasmarelation. 232.
—, Plasma und Chromatophoren als Erbgutträger. 1100.
—, Plasmabeteiligung. 895.
—, praktische Übungen (Bespr.). 462.
—, Richtungsverschiebung bei Echinodermen-Bastardlarven unter dem Einfluß von Ammoniak. 22.
—, Untersuchungen an Hutpilzen. 1101.
— von Vorfahrenmerkmalen. 852.
—, Weißbuntheit. 492.
— der weißen Farbe bei Kanarienvögeln. 902.
Verfärbung von Mineralien durch Becquerelstrahlen. 372, 376.
Verholzung durch Störungen des Stoffstromes. 287.
Vermessungsschiff „Cecilie", eisenfreies. 352.
Veronica gentianoides, lang- und kurzgrifflige Sippen. 268.
Viscum album, Ernährungsphysiologie. 489.
Vitalfärbung, Lichtschädigung feuchthäutiger Tiere nach. 834.
Vögel s. a. die einzelnen Vögel.
—, Einzelhafteinfluß (Fritz Braun). 207.
—, Krankheiten in Gefangenschaft (Bespr.). 577.
—, Zugrichtung, Orientierung (Horst Wachs). 1189.
Vogelblumen (Otto Porsch). 993.

Wacholdermistel, Absorptionssystem. 489.
Wärme s. a. Thermo ....
—, Lehrbuch der Physik (Bespr.). 411.
— -Regulation und Muskelstoffwechsel. 659.
Wahrscheinlichkeitsgrad und Wahrscheinlichkeitszahl (C. Thaer). 1094.
Wahrscheinlichkeitsrechnung, Grundlagen (Bespr.). 509.
Waldbestände im Oberhasli (Bespr.). 919.
Waldverbreitung, postglaciale, in den Ostalpen, pollenanalytische Untersuchungen der Moore. 898.
—, postglaciale, im Schwarzwald, pollenanalytische Untersuchungen. 1102.
—, postglaciale, in Südschweden, pollenanalytische Untersuchung. 287.
Wanze, Temperatursinn. 833.

Wasser s. a. Hydro . . .
— -Aufnahme durch die Blattoberfläche. 1099.
—, Durchfluß durch Röhren und Gräben (Bespr.). 508.
— und Glyzerin, Diffraktionsring bei Durchleuchtung. 559.
Wasserpest, Geschlechtschromosomen. 895.
Wasserpflanzen, Saugkraft des Gewebes. 286.
—, Assimilationsgröße bei verschiedenem Lichtklima (F. Ruttner). 1166.
Wasserstand der Ostsee, Schwankungen (Otto Meißner). 933.
Wasserstoff, aktiver (H_a). 670.
— -Atom, Anregungsspannungen. 515.
— -Kerne und α-Teilchen von Polonium, Helligkeit der Szintillationen. 860.
—, kontinuierliche Strahlung. 252.
— -Luftgemische, Verbrennungsgeschwindigkeit. 375.
— -Spektrum, kontinuierliches. 708.
— -Szintillationen, Helligkeit (Zuschr.). 388.
—, Vielliniensprektrum. 268.
Wasserstoffionenkonzentration und Meristembildung (Friedl Weber). 292.
Wasserwalzen, wirbelartige Gebilde, Verwendung. 615.
Wasserwanze, Stiche, Wirkung. 835.
Weber-Fechnersches Gesetz und Massenwirkungsgesetz (Heinrich Walter). 25.
Webespinnen, Sinnesphysiologie und Psychologie. 940.
Wechselstrom, Kurvenformuntersuchung mittels Braunscher Röhre. 310.
Welle einer schweren Flüssigkeit. 614.
Wellensittiche, Merkwelt und Wirkungswelt. 283.
Weltanschauung, Religion, Naturwissenschaft (Bespr.). 806.
Wespen, Blatt-, Dopagehalt der Cocons. 395.
Wetterregeln, volkstümliche. 267.
Wettervorhersage (Bespr.). 173.
—, langfristige (Franz Baur). 342.
— auf Grund der Mondstellungen. 535.
Wetter- und Zeitzeichendienst, funkentelegraphischer (Bespr.). 506.
Winde, äquatoriale und polare, luftelektrische Eigenschaften. 488.
— über der Zugspitze. 444.
Windhosen, Bildung. 373.
Windstärke (Geschwindigkeit, Richtung), Messung auf dem Obir. 375.
Winterroggen, Blüte- und Erntezeit. 287.
Wirbelringe in eingeschlossenen Flüssigkeiten. 614.
Wirbeltiergebiß, Entwicklungsgeschichte (Bespr.). 482.
Wismut-Blei-Legierungen, Elektrolyse. 396.
— -Isotopen und Aufspaltung ihrer Spektrallinien. 708.
—, Spektrum, Absorptionslinien (Zuschr.). 620.
Wörterbuch, chemisches (Bespr.). 748.
Wolken, Magellansche. 467.
— -Schichten, Dicke (W. Peppler). 364.
Württemberg, Geologie (Bespr.). 486.
Wundhormone, Diffusion und Zellteilungsvorgänge. 1100.
—, Entstehung diploider Eier. 285.
— -Theorie und Meristembildung (Friedl Weber). 291.
Wurzel, negativer Geotropismus. 660.
—, Phototropismus. 62.

Xerophytismus der Heide-, Moor- und Salzpflanzen (Otto Stocker). 637.
Xylem, Stofftransport. 252.

Zähne des Menschen, Entwickelungsgeschichte (Bespr.) 482.
Zeemaneffekt, Bestimmung spezifischer Ladung. 559.
— im Scandiumspektrum (Zuschr.) 743.
Zeitzeichenempfänger in Deutschland (Bespr.). 506.
Zellen, Beobachtungen und Ideen. 23.
— -Größe und Körpergröße, cytologische Untersuchungen an Dipteren. 22.
— -Kern und Protoplasmadifferenzierung. 232.
—, physikalische Chemie (Bespr.). 435, 436.
— -Stimulation, landwirtschaftliche und gärtnerische Bedeutung (W. Gleisberg). 501.
— -Teilung, Auslösung. 231.
— -Teilungen durch Gewebssaftinjektion. 1100.
— -Teilung bei Röntgenstrahlenwirkung. 944.
Zinklegierungen, Elektrolyseneffekte. 396.
Zirkon, Hafniumgehalt. 691.
—, Hafniumgehalt (G. v. Hevezy und V. Thal Janken). 729.
Zirkumanaldrüsen des Hundes. 374.
Zoologie, Handbuch (Bespr.). 104.
Zoologische Station zu Neapel (H. Braus). 544.
Zwergwuchs beim Haushuhn. 635.
Zwillingsbildung, Kristallstruktur. 151, 154.
Zwischenrippenmuskeln, Atemwirkung. 266.
Zuchtwahl (Bespr.). 436.
Zugfestigkeit spröder Körper. 614.
Zygopetalum Mackayi, Pseudogamie. 285.
Zyklone, Entstehung. 373.
—, hohe, Aufbau. 373.
Zylinder, pulsierende Schwingung in Flüssigkeiten. 615.

Autorenregister[1]).

Abderhalden, Emil *716*.
Abel, Othenio *14*, 375, *709*.
Adams, E. P. 412.
— W. S. 332, 336.
Addenbrooke, G. L. 583.
Adolf, Mona 372.
Alberti, W. 944.
Albrecht 19.
— K. 1197.
Alverdes, Friedrich *575*.
Ampferer, Otto *1007*.
Angerer, E. v. 140.
Antonius, O. 375.
Antropoff, v. 670.
Arldt, Th. *384*.
Arrhenius 671.
Aschkenazy, Binem 372.
Ashworth, J. R. 144.
Aston, F. W. 252, 707, 904.
Atkinson, R. H. 516.
Atzler, E. *1039*.
Auerbach, Felix 509.
Babcock, H. D. 559.
Bachofen-Echt, Adolf 375.
Baldus, K. 284, 725.
Baltzer, F. 940.
Bamber, R. 251.
Bannier 492.
Bard, Lucie 372.
Bartels 488.
Bauer, Erwin 943.
Baur, F. 444.
Bavendamm, W. 810.
Baxandall, D. 856.
Bearden, J. A. 860.
Beckenkamp, J. 151.
Becker, E. R. 581.
Beer, Arthur *699*.
Behn, Friedrich 483.
Bělař, Karl 418.
— Maria 372, 376.
Bellamy, A. W. 143.
Bemmelen, W. van 441.
Benecke, W. 155, 1118.
Benrath, Alfred 193.
Berberich, J. 21.

[1]) Die Zahlen in Kursiv-Schrift bezeichnen Originalarbeiten und Berichte, die Zahlen in steiler Schrift Buchbesprechungen und kleine Mitteilungen.

Berek, M. 152.
Bergauer, Vlad. 943.
Berger, E. *79*, *480*.
Bergmann, Max *1155*.
Berkeley, C. 63.
Bertho, Alfred 660.
Berthold, R. 86.
Betz, A. 371.
Beyschlag, F. 918.
Biedermann, E. 265.
Bjerknes, V. 615.
Biezeno, C. B. 613.
Billard, G. 40.
Birkemeier, Wilhelm 809.
Blees, G. H. J. 580.
Blum, H., Francis 281.
Blunck, H. 942.
Bodenstein 670.
Bohr, Niels 832, 1115.
Bongards 444.
Born, A. 654.
— M. 670, *1199*.
Bornemann, F. 877.
Boruttau, H. 505.
Bragg, W. H. 920.
— W. L. 920.
Braun, Fritz *207*.
Braun-Blanquet, J. 491.
Brauner 62.
Braunswig, H. 828.
Braus, H. 544.
Brecher, Leonore 395.
Bredig, G. 191, 660.
Brinkmann, R. *800*.
Brocela 492.
Brodar, Aribert 396.
Bröll, F. 483.
Bruce, C. G. 881.
Bruggencate, P. ten *736*.
Bryk, Ernst 960.
Bubb, Frank W. 252, 391.
Bubnoff, S. v. 916.
Buchwald, E. 36.
Burgers, J. M. 614.
Burt, R. 396.

Calcolari 904.
Cario, G. 618.
Chamberlin 119.
Chapmann, D. L. 691.
Child, C. D. 504.
Cholodnyj, N. 727.
Chwolson, O. D. 411.
Cleveland 419.
Coblentz, W. W. 859.
Cohen 669.
Coker, E. G. 613.
Cole, W. H. 416, 420.
Compton, K. T. 515.
Conolly, T. F. 859.
Conrad, V. 392.
Correns, C. 268, *1087*.
Coster, D. 287, 724.
Courant, R. 615.
Creutzfeld, W. H. 811.
Cunningham, J. T. 392.
Curtis 252.
Curtius, Th. 660.
Czochralski, J. 614.
Czurda 285.

Dakin, William J. 726.
Dannemann, Friedrich 208.
Dart, R. A. 860.
Davies, Anne C. 708
— L. J. 691.
Davy de Virville, A. 61.
Dean, Bashford 101.
Defant, A. 174, 373.
Demoll, R. 87.
Deodhar, G. B. 884.
Dessau, Bernhard 576.
Diegler, Robert 88.
Diesing 444.
Dietzius, R. 375.
Dixon 252.
Dobson, G. M. 392.
Dodel, P. 40.
Döderlein, L. 177.
Doerr, R. *1018*.
Dore, Walter H. 282.
Dorno, C. *1068*.
Drucker, Carl 830.
Dürken, Bernhard 900.
Dufour, A. 310.
Duncker, H. 902.

Eckardt, W. R. 211.
Eckert, F. 656.
Eddington, A. S. 279.
Edridge-Green, F. W. 392.
Eggers, Fr. 834.
Eggert, John 267, 670.
Ehrenbaum, E. *824*.
Ehrenberg, Kurt 593.
—, Rudolf 457.
Ehrenpreis, Alfred 395.
Eidmann, Hermann 482, 941.
Einstein, Albert 266, 267, *601*.
Eisinger, K. 1198.
Eitel, W. 668.
Elsner, G. von 444.
Engler, A. 1195.
Erdmann, Rhoda 435, *627*.
Erdmannsdörffer, O. H. 152.
Erdtmann, G. 288.
Exner, Felix M. 373.

Fahrion, W. † 59.
Fajans, K. 304, 578, 670.
Felix, K. 659.
Fester, Gustav 208.
Fibras 898.
Fick 266.
Ficker, H. v. 17.
Finkler, Walter 395.
Fitting, Hans 1196.
Föppe, A. 411.
— O. 411.
Foerster, E. *1103*.
—, Fritz 193.
Föttinger, H. 615.
Fordham, M. G. C. 726.
Forchheimer, Ph. 411, 508.
Fox, H. 577, 707, 854.
Fraenkel, W. *145*.
Franck, H. Heinrich 938.
— J. *1063*.
Freitag, Kurt 634.
Frenkel, J. 882.
Frerichs, R. 812.
Freund, H. 659.
Freundlich, H. *233*, 597, *602*.
Friese, H. 484.
Frisch, K. v. *981*.
Frivold, O. E. 413.
Frolowa, S. 418.
Fulton, John F. 393.

Gams 60.
Ganzenmüller 1194.
Garrett, M. 195.
Gehrcke, E. 268.
Gerasimowitsch 692.
Gerlach, W. 504, 578.
Gernet, A. v. 352.
Gerretsen 288.
Giersberg, Hermann 435.
Gieseler, H. 438.
Gildemeister, Martin 88.
Glaser 419, 669.
Gleisberg, W. *501*. 1214.
Glocker, R. 86, *169*.
Goebel, K. v. 1194.
Goetsch, Wilhelm 64, 88.
Goldberger, A. 660.
Goldschmidt, Richard 23, *769*.
Gonell, H. W. *1153*.
Goos 676.
Gossner, B. 919.
Gottschalk 20.
Gottstein, Adolf *353*.
Goudsmit, S. 743, 851.
Gradmann, R. 465. 1099.
Graetz, L. 304.
Griffith, A. A. 614.
Grimm 669.
Grimsehl, E. 303.
Gromann, Fr. 578.
Groß, N. 152.
— R. 152.
— R. Eberhard 659.
Grotrian, W. 438, *945*.
Grube 671.
Gruhle, Hans W. *969*.
Gryns 288.
Guckel, M. 139.
Gudden, B. 940.
Günther-Schulze, A. *47*, 671.
Gumbel 660.
Gundlach, Karl *445*.
Gurwitsch, Alexander 231
Gutenberg, B. 409.
Guttenberg, H. v. 675.

Haas, A. 410.
Haber, Fritz, 266, 635.
Haberlandt, G. 250, 267, 268, 285.
Haeckel, Ernst 212.
Haecker 178.
Haering, Th. L. 938.
Hagenbach, A. 832, *1183*.
Hahn, Amandus 937.
— Otto *1141*.
Hájek, Fr. 944.
Haigh, B. P. 615.
Halbfaß, W. 210.
Hale, G. E. 196.
Hann, J. von † 174.
Hansen, H. M. 307, *528*.
— Karl *239*, *260*.
Hantzsch, A. 85.
Harms, W. 853.
Harnack, Adolf von 313, 1168.
Harvey, E. Newton *165*.
Hase, Albrecht *377*, 835.
Hasebroek, K. 901.
Hassel 669.
Hedin, Sven 210.
Heffter, Lothar 508.
Hegi, G. 156.
Heine, L. *41*.
Heinricher, E. 489.
Heitz, E. 896.
Heller, A. *275*, *646*.
Hellmann 266, 267, 443, 444.
Hellpach, Willy *1079*.
Hencky, H. 615.
Hennig, Edwin 486.
— F. 667.
Hentschel, E. 436.
Hepperger, J. 394.
Herath 141.
Herbst, Curt *397*, 660.
Herter, Konrad 833.
Hertwig, Paula 232.
Hertz, G. 1211.
— Paul 348.
Herwerden, M. A. van 64.
Herzner, Robert 374.
Herzog, E. 463.
— R. O. *955*, *1153*.
Heß, Emil 919.
— Kurt 558, *1150*.
— W. R. *1031*.
Hesse, R. 918.
Hettner, Alfred 882.
Hevesy, G. v. 391, 691, *729*.
Hewett, John R. *121*.
Heymans, C. 834.
— G. 33.
Heyn, E. 827.
Hill, A. V. *517*.
Hillers, W. 303.
Hirsch, S. 21.
Hirschi, H. 939.
Hoche, A. *963*.
Höber, Rudolf 436.
Höfker, Hinrich 512.
Hönigschmid 670.
Hoepke 659.
Hoernes, Moritz † 483.
Hoffmann, Paul 436.
Hofmann, K. A. 921.
Hogner, E. 614.
Holmes, S. J. 436, 482.
Horovitz, Karl 376.
Horton, Frank 708.
Huber, A. 444, 898.

Hubrecht, P. T. 17.
Hucke, Kurt 486.
Hückel 671.
Hüttig 670.
Huxley, Julian S. 393.
Hyman, L. H. 143.

Iljin 490.
Iterson, Th. v. 312.
Jäggli, Mario 919.
Janisch, Ernst *688.*
Janssen, S. 659.
Jantzen, V. Thal *729.*
Jellinek, Auguste 395, 581.
Jensen, Chr. 173.
Jevons, W. 860.
Johnsen, A. 153.
Joly, A. H. 332, 336.
— John *693.*
Jong, H. de 580.
Joos, G. 140.
Jost, L. 155, 660, 1118, 1196.
Just, Günther 462.

Kähler, K. 281.
Kaftan, Fr. 246, 349.
Kaißling, Friedrich *277.*
Kapteyn 468.
Kara-Michailova, Elisabeth 376, 388, 860.
Kármán, Th. v. 614.
Karsten, George 1196.
Kayser, H. 369.
Keibel 267.
Keilin, D. 707.
Kempf, G. 615.
Kessel, John F. 1213.
Kestner, Otto *1075.*
Kienle, Hans *469.*
Kirsch, Gerhard 376, 388, 464, *495.*
Kißling, Richard 960.
Klebelsberg, R. v. *1015.*
Klein 250.
Knoch, K. *537.*
Knoll, Fr. *988.*
Kober, L. 531.
Köhler, A. 413.
Koehler, O. 581.
König, A. 406.
— Walter *621.*
Koenigsberger, J. *568.*
Koernicke, M. 1196.
Kofler, K. 375.
Kohlschütter, E. 440.
Kohn, H. 139.
Kolhörster, Werner 268.
Kolmer, Walter 374.
Konen, H. 369.
Kopeč, Stefan 144, 855.
Koppányi, Theodor 374, 395, 581.
Korschelt, E. 459.
— K. 415.
Koschmieder, H. 444.
Kossel, A. 659.
— W. 703.
Kraepelin, Emil *1121.*
Kramers, H. A. 672, *1050.*
Kratzer, A. *1054.*
Kratzert, J. 659.
Krause, P. 505.
Krebs, Norbert 83, 915.
Kremann, Robert 396.
Krenkel, Erich 486.
Kretschmer, Ernst 437.
Kries, J. von 318, 511.
Křiženecký, J. 1214.
Kronacher, C. 484.
Kronenberg, M. *911.*
Krumbach, Thilo 104.
Krusch, P. 918.
Kühl, A. *1186.*
Kühn, Alfred 116.
Kükenthal, W. 104.
Kümmler, A. 286.
Kuhlbrodt, E. 444, 676.
Kuroda, Ryo 87.

Ladenburg, R. 248, 414.
Lämmermayr 119.
Landauer, Walter 22.
Landé, A. 332.
Lange, Otto 828.
Langenbeck, R. 175.
Lankester, E. R. 144.
Lant, Richard 831.
Laporte, Otto 598.
Laquer, F. *89.*
Larsson, A. 1212.
Lau, E. 268.
Laue, M. von 266, 268.
Lecat, Maurice 597.
Le Chatelier, Henry 508.
Lehmann, H. 104.
Lemon, Harvey B. 252.
Lenz, Fritz 902.
Lertes, P. 506.
Leutenegger, Albert 209.
Levi-Civita, P. 614.
Levy-Dorn, M. 505.
Lewy, F. H. 809.
Leyden, Friedrich 852.
Lichtenstein, Leon 35.
Liebmann 660.
Liebreich 140.
Liempt, J. A. M. v. 578.
Liese 896.
Liesegang, R. E. 193, 504, 658, 831.
Lindemann, E. 888.
Lindner, P. 460.
Loeb, Jacques 415.
Löffler 286.
Loewenthal, Hans 22.
Loewy, A. 937.
Lohr, E. 374.
Loosli, H. 706.
Lorenz 668.
Lowry, T. Martin 708.
Ludendorff 266.
Lüthy, W. P. *1183.*
Lundblad, O. 484.
— Ragnar 334.
Lundmark 333.
Luyten, W. J. 333, 336, 728.
Lyman, Theodore 904.

Maanen, A. van 466.
Machatschek, F. 465.
Mache, Heinrich 375.
Mahdihassan 119.
Mainka, C. 408, 410.
Mallock, A. 195, 691.
Mann, L. 505.
Marcusson, J. 59.
Markgraf, Fr. 488.
Markl, Rudolf 396.
Martini, Erich 55, 56.
Martius, H. 505.
Masing, G. *837.*
Matthes, Ernst 435, 583.
Matula 879.
Mayer, Adolf *885, 905.*
McKready, Kelvin 212.
McLuckie, J. 144.
Mecke, R. 812.
Mecklenburg, Werner 880.
Meisenheimer, Johannes 462.
Meißner, Otto *933.*
Meitner, Lise 634, *1146.*
Melin 492.
Menzel, Donald H. 159.
Merit, Ernest 504.
Merker, E. 420, 834.
Merrill, E. D. 898.
Merton, Hugo 40, *452.*
Merz, A. 440.
Meßner, Ernst 558.
Metzner 62.
Meyer, Stefan 376.
Meyerhof, Otto *181, 1137.*
Meyermann, B. 487.
Miehe 61, 897.
Miethe, A. 597. 1211.
Miksch, Rudolf 396.
Milankovich, M. 536.
Milch, L. 153.
— Wilhelm *826.*
Miller, Robert C. 282.
Mises, R. v. 614.
Mishima, T. 708.
Misra, C. S. 118.
Mohr, Ernst 660.
Mol, W. E. de 249.
Molisch, H. 57.
Moore, A. R. 416, 834, 835, 1197.
Morgenroth, J. *219.*
Morinaka, M. 659.
Morstatt, H. 1196.
Moser, Ludwig 374, 396.
Mügge, O. 154.
Müller 267.
— E. 671.
— K. O. 288.
— W. J. 671.
Muller, J. J. A. 690.
Mulliken, Robert S. 584, 691.
Murphy 252.

Nádai, A. *611.*
Nadoleczny, Max 137.
Nagaoka, H. 584, 708.
Neeff, Th. 86.
Nernst, W. 266.
Neuberg, Carl 20, 390, *797.*
Neuweiler 1102.
Nichols, Edward L. 504.
Nicoloff 489.
Niggli, P. 153.
Nilsson-Ehle, H. *757.*
Nippoldt, A. 351.
Noddack, W. 266, 267.
Nolan, J. J. 392, 516.
Nordhagen 60.
Northrop, John H. 415.

Obaton, F. 61.
Oberguggenberger, Viktor 373.
Oberth, H. 811.
Obst, E. 174.
Oehler, Rud. 897.
Oesterreich, K. 808.
Olmstead, P. S. 515.
Oppenheimer, C. 812, 879.
Ortner, Hugo 396.
Osann, A. 154.
Ostwald, Wilhelm 830.
Overeem, C. van 248.

Pagmén, G. 252.
Paneth, Fr. 670.
Paspaleff 1213.
Pascher 674.
Pauli, R. 938.
Pauli, Wolfgang 372, *421, 548.*
— jr., W. 741.
Payne 728.
Penck, Albrecht 267, *1000.*
— †, Walther *847.*
Peppler, W. *364.*
Perrier de la Bathie 61.
Petersen, Hans *186.*
Pettersson, Dagmar 389.
— Hans 376, 388, 464, *495,* 860.
Pfeiffer, Paul 829.
Philipp, K. 511.
Philippson, Alfred 464, 530.
Plaskett, J. S. 692.
Pöschl, Theodor 507.
— Viktor 658.
Pohl, Robert 671, *685.*
Politzer, G. 944.
Pollak, L. W. 120, 444.
Popoff, M. 250. 1214.
Porsch, Otto *993*
Prandtl, L. 371, 614.
Prell, Heinrich 63, *149, 733.*
Preuss, Th. 1208.
Prey, A. 408.
Pringsheim, Hans 57, *360.*
— Peter 247.
Przibram, Karl 376, 394, 395.
Przybyllok 195.
Pütter, August 577.
Pummerer, R. 658.

Radon, J. 510.
Radt, W. 266.
Rambaut 179.
Rausch von Traubenberg, H. 118.
Rees, Charles William 283.
Regler, Joseph 960.
Rehbock, Th. 615.
Reiche, Hildegard 1100.
Reinfurth, E. 390.
Reinke, Johannes 806.
Reis 670.
Reißner, H. 615.
Remy, H. 748.
Renner, O. *752*, 1100.
Rensch, B. 635.
Rhijn, P. J. van 157, 180, 468.
Riede, W. 579.
Riesenfeld 669.
Rinne, Friedrich 154, *244*, 669, 938.
Rippel 251.
Rodway, L. 144.
Rösch, Siegfried 868.
Rohr, Moritz von *94*, *445*, *781*.
Rose, H. 154.
Roth, W. A. 84, 265, *652*, 669.
Rovereto, Gaetano 747.
Rubner, Max 267, *493*.
Rübel, Eduard *861*, 919.
Rühl, A. 439.
Ruhland 1100.
Russell, H. A. 336.
Rutherford, Sir Ernest *1*.
Ruttner, F. *1166*.
Růžička, Vlad. 942.
Ryschkewitsch 669.

Sachs, H. *213*.
Sade 288.
Saha 692.
Salis, G. v. 268.
Salomon, W. 533.
— -Calvi, W. 659.
Santos 895.
Sapper, Karl 917.
Sato, Kunio 395.
Sauerwald 669.
Schaffer, Josef 373.
Schaxel, Julius 461.
Scheel, Karl 84.
Schenck, Heinrich 1196.
Schensky, F. 211.
Scheu, E. 349.
Scheuer, E. *145*.
Schiemenz, Friedrich *522*, 582.
Schilling, Ernst 287.
Schlenk 266, 268.
Schlosser, M. 483.
Schmauß, August 173, 444.
Schmidt, Gerhard 411.
— Hermann *1162*.
— Johs. 24, 144.
— W. J. *269*, *296*, 745.
Schnakenbeck, W. *204*.
Schnegg, Hans 56.
Schoenichen, Walther 1118.
Schottky, W. 599.
Schrader, Franz 420.
Schrepfer, H. 287.
Schreus, H. Th. 505.
Schrödinger, Erwin *720*, *925*.
Schröter, C. 919.
Schubert, J. 444.
Schüler, H. 579.
Schulz, Bruno *105*, *126*.
Schulze, P. 482.
Schumacher, Margarete 62.
Schumann, W. O. 505.
Schwalbe 535.
Schwantke, A. 154.
Schwaßmann, A. 173.
Schweizer, G. 895.
— J. 249.
Schwerin, E. 615.
Scott, H. 560.
Sebelien, John 196.
Seiler, J. *677*.
Senftleben, Hermann 558.
Sexl, Theodor 374.
Shapley 180.
Sieberg, A. 409.
Siegbahn, Manne 412, 1212.
Sierp, Hermann *772*.
Simon 669, 670.
Sirk, H. 920.
Skramlik, Emil v. *813*.
Söhngen 288.
Soergel, W. 916.
Sommerfeld, A. *1047*.
Sonnefeld, A. 726.
Spaeth, E. 463.
Spemann, H. *65*, *1092*.
Spethmann, H. 18.
Speyer, W. 942.
Spiegel, Leopold 830.
Sponer, H. 619.
Stammreich, H. 744, 1211.
Stark, P. 491, 1102.
Starke, H. 303.
Stefansson, Vilhjalmar 533.
Steinmetz, W. 442.
Stempell, W. 435.
Stern 671.
Stern, Kurt 1118.
Sternberg, H. 1198.
Stigand, A. G. 391.
Stocker 490, *637*.
Stockman, S. T. 195.
Stöhr, Ph. jr. *337*.
Stoermer, R. 58.
Stoklasa, Julius 86.
Strache, Hugo 831.
Strasburger, E. 1196.
Strauß 20.
Struck, Hugo 306.
Stüve 141, 444.
Süring, R. 174, 535.
Sueßenguth 285.
Sugiura, Y. 584, 708.
Sund, Oskar 251.
Svoboda, A. 943.
Swezy, Olive 283.

Takamine, T. 307.
Tammann, Gustav 878.
Tams, E. 408.
Tansley, A. G. 195.
Tauson, A. 417.
Taylor, C. V. 64.
— G. J. 584, 614.
Tello, J. Francisco 463.
Téodoresco 490.
Terzaghi, K. 615.
Teskoff 1214.
Thaer, C. *1094*.
Thoms, H. *975*.
Thorsen, V. 705.
Thurn, H. 506.
Tirala 283.
Toldt jun., K. 836.
Touton, K. 251.
Tower, W. L. 899.
Trautz, Max 672, 746.
Trendelenburg, Ferdinand *661*.
— W. 937.
Trier, Georg 880.
Tropfke, J. 509.
Tschermak, A. von 936.
Turner, C. H. 88.

Ubisch, Leopold von *345*.
Ueberweg, Fr. 808.
Ulehla, Vladimir 727.
Ulrich, Carl 376.
Urban, F. M. 509.
Ursprung, A. 286.

Vanino, L. 193.
Varges, Helene 212.
Vegard, L. 616, 673.
Vejnarová, E. 943.
Visser, Ph. C. 439.
Vogel, Rudolf *473*.
Vogl, Hans 372.
Vogt, J. H. L. 918.
Vouk, Vale 59.
Vries, Hugo de *161*, *253*.

Wachs, Horst *1189*.
Wagner, A. 375.
Wagner, Karl Willy 311, 636, 853.
Walden, Paul 191.
Waldschmidt-Leitz, Ernst *133*.
Walker, E. E. 708.
Waller, I. 1212.
Walter, Heinrich *25*.
Wangerin, W. *429*, *843*, *299*.
Warburg, E. *1058*.
— Otto *1131*.
Wartenberg, v. 668.
Weber, Friedl 289, 896.
— J. 212.
Wegener, Kurt 350.
— Max 636.
Weickmann, L. 444, 487.
Weigel, O. 155.
Weigert 671.
— Fritz 38.
Weinland, R. 831.
Weiß, Paul 374, 375, 396.
Weltzien, Wilhelm 558.
Werdermann, E. 675.
Werner, A. 829.
— Sven 307, *528*.
Werveke, L. van 659.
Wesenberg-Lund, C. 103.
Westenhöfer 852.
Westgren, A. 252.
Westphal, W. 744.
Wettstein, Fr. v. *761*, 1101.
— R. 1195.
Wettstein-Westersheim, Otto 374.
Wetzel, E. 827, 1100.
Wetzel, K. 1099.
Wever, Franz *1106*.
Weyl, H. *197*, *561*, *585*, *604*.
Whiteley, J. H. 175.
Whitwell, A. 857.
Wiederholt 140.
Wieselsberger, C. 371.
Wigand, A. 443, 444.
Wilson, C. T. R. 252.
— E. B. 728.
Winkler, Ferdinand, 395, 895.
Woodcock, H. M. 252.
Wülfing, E. A. 155.
Wüst 672.
Wurm, A. *366*.
Wyckoff, R. 559.
Wyss, Th. 615.

Zattler, Fritz 1101.
Zellner, Julius 372.
Zerner, Friedrich 396.
Zietzschmann, O. 265.
Zimmermann 266, 267, 268.
— A. *751*.
Zintl, Eduard 193.
Zistler, P. 444.
Zittel, Karl A. v. 483.
Zuelzer, Margarete *113*.